		مخطط مقترح لتسيير درس		
ترتيبه في الوحدة: 2	لوحدة: مقاربة مفهوم العدد	رقم البطاقة والصّفحة: 3 / 14	المقطع :1	المستوى الدّراسيّ: س 1
		اني	5  (1) الجزء الث	الموضوع: الأعداد من 1 إلى
		ىدرسيّة ، أوراق عمل.	لأعداد ، أدوات م	ا <b>لوسائل والمعينات</b> : بطاقات ا
				التعلمات المستهدفة: - عدّ رَ
		لى 5.	ة الأعداد من $1$ إلا	– قراءة
			ة العدد 1.	
أعداد ).	الأصابع في العدّ ، قراءة بعض الا	ت ما قبل المدرسة ( عدّيّة شفويّة ، استعمال	<b>للدّرس</b> : مكتسبار	المكتسبات القبليّة الأساسيّة
		مِقارنة وترتيبا إلى 99.	إءة وكتابة وتمثيلا و	امتدادات الدّرس: الأعداد قر
	- ومن سندات أخرى:	ندات الرّسميّة – المنهاج والوثيقة المرافقة -	ة للدّرس من السّ	تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّ
حا.	همون معناها الحقيقيّ فهما صحي	صّغيرة قبل دخولهم إلى المدرسة لكنّهم لا يف	ة وكتابة الأعداد ال	<ul> <li>يستطيع بعض الأطفال قراء</li> </ul>
	•	ستاذ يدرك الطّفل أنّ الأعداد تفسر العالم م		
		نطقيًّا ونظام عدّ للأشياء. تعتبر السّنة الأولى		
احدا.	لكمّيّات البسيطة أو العدّ واحدا و	ب الأطفال الاعتماد على الإدراك الإجماليّ لـ		
یهات	التوج	ييّة – التّعلميّة	الممارسات التعليه	
يجمع الأستاذ تصورات عامّة	- من خلال هذا النّشاط :	سلة الأعداد شفويًا.	ما يستطيع من سل	الحساب الذّهنيّ: يعدّ المتعلّم ·
ارسة العدّ.	حول قدرة المتعلّمين على مم			
بأشياء محسوسة أخرى.	- يمكن للأستاذ تغيير الأقلام	حدة.	، أقلام في حزمة وا	– عرض أمام المتعلّمين مجموعة
ون إلى ضرورة عدّ الأقلام				<b>المطلوب</b> :- كم قلما عند
	واستعمال الأعداد للإجابة		??	– كيف عرفت
,		ء وقراءة الأعداد من 1 إلى 5.	ي كيفيّة عدّ الأشيا	- سنتعرف اليوم يا أطفال عل <sub>ح</sub>
			_	
				أكتشف: . م
اما القيماني		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		نشاط 1:
ت مواليّ عدد ) يجب التّأكد	١	ن المتعلّمين إظهار الأصابع بقدر ما رُسم ا		
مبدأ إضافة العدد 1 في كلّ	\frac{1}{2}	لا يمسح الأستاذ القريصة الأولى وإنَّما يرسه من كات تتر ( الرياد الله تتر )	_	
المارية والمارية المارية	مرة.	في كلّ مرّة. ( لاحظ الصّورة ).	ی ها فریصه احری	فريصه احرى بجانبها ويصيف
-				
				,
		1 2	3	
		2 ( للقريصة الأولى والثّانيّة معا ).و هكذ	، الأولى)، ثمّ 1 ،	- يقول الأستاذ <b>1</b> ( للقريصة
الأشياء نعطي لكل عنصر	- عندما محصي مجموعه من			يبني الأستاذ بقيّة الأعداد ر
سل الأعداد من 1 فصاعدا		ت بصوت مرتفع.		- يصعد أحد المتعلّمين إلى ال
ناء العدّ هو عدد العناصر في	·	_		- التّذكير بالسّؤال: كم قلما
	المجموعة.	,		1 - 3 - 3"

عندي 5 أقلام.

أعد الأقلام واستعمل الأعداد

#### نشاط 2:

- تفويج المتعلّمين إلى خمسة أفواج وتسلّم.
- يوزّع الأستاذ على كلّ فوج مجموعة أشياء متجانسة من(1 إلى 5) تتضمّن كلّ مجموعة عنصرا دخيلا.
- الفوج 1: يستلم مخّايات وعددها 2 ، الفوج 2: يستلم أقلام التّلوين وعددها 3
- الفوج 3: يستلم القريصات وعددها 1 ، الفوج 4: يستلم البرّيات وعددها 3 الفوج 5: يستلم الخشيبات وعددها 4.
  - يطلب من كل فوج تشكيل مجموعة.



- تعلّق بطاقات الأعداد مشوّشة على السّبورة.
- بعد الفرز وتشكيل مجموعة الأشياء الخاصّة بكلّ فوج.
- يقوم رئيس الفوج بعد عناصر مجموعته بصوت مرتفع واحدا واحدا ثم يأخذ بطاقة العدد المناسب ويقول: عندنا قريصة واحدة وهكذا مع بقيّة الأفواج.
- تُعلّق بطاقات الأعداد من 1 إلى 5 على السّبورة بمشاركة المتعلّمين حسب تسلسل الأعداد ثمّ تقرأ من طرف المتعلّمين.

#### - متجانسة: من نفس النّوع.

- يحرص الأستاذ على وضع عناصر دخيلة في كلّ مجموعة كما في الصّورة ( الهدف: يمييز بصريًا وينتقي المتجانس منه ).
- يراقب الأستاذ المتعلّمين وهم يعدّون الأشياء ليتحقّق من أخّم يعملون تقابلاً بين العدد والمعدود و يطلب منهم سحب كلّ عنصر تمّ عدّه جانبا حتى يوضّح أنّ كلّ عنصر يُعدّ مرّة واحدة.
  - انظر: **و**. ع.1
- أثناء الإجابة يحثّ الأستاذ المتعلّمين على ذكر الوحدة (خشيبة ، قلما، قريصة ، ... ).
- يمكن مطالبة المتعلّمين بالتّصفيق أو الطّرق على الطّاولة بقدر العدد (من 1 إلى 5) أو عدّ أشياء من القسم أو السّاحة لتنويع طرق التّنبيت والوعيّ بالعدد، (وهذا يساعد المتعلّمين على معرفة أنّه بإمكانهم عدّ الأشياء من حولهم).
- ملاحظة: يرسم الأستاذ شريطا عدديًا فارغا من 10 خانات ويلصق فيه بطاقات الأعداد تدريجيًا حسب مراحل دراستها حتى يتوصّل المتعلّمون إلى بناء الشّريط العدديّ وتنميّة مبدأ تسلسل الأعداد.
- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجيًا.
  - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة فالتّصحيح الفرديّ.
    - يمكن الاكتفاء بإنجاز النّشاط 2 فقط.

#### أنجز:

- 1- يلوّن حسب ما طلب منه.
- 2- يربط كل بطاقة بالعدد المناسب.

### - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 6

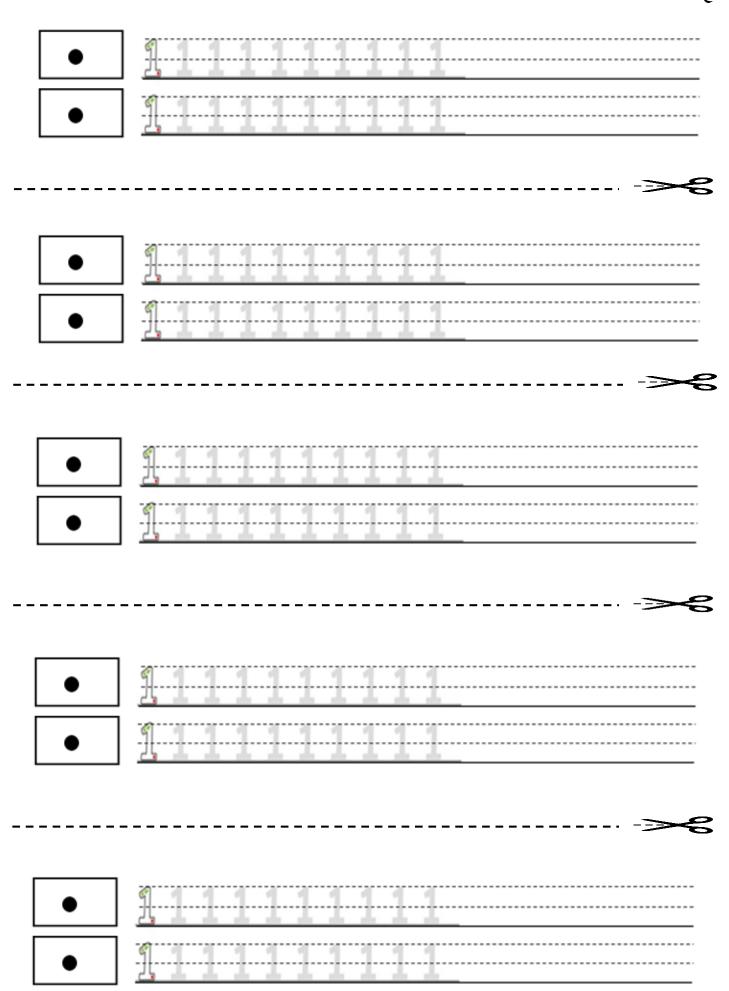
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.
  - كتابة العدد على ورقة عمل: **و**. ع. 2
- ينبه الأستاذ المتعلّمين إلى ضرورة الالتزام باتحاه كتابة العدد (السمّهم الأخضر نقطة البداية والنّقطة الحمراء نقطة النّهاية).
  - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.

#### أتمرّن:

- 1- يربط كل بطاقة أزهار بالعدد المناسب.
- 2-يضع علامة (×) على العدد المناسب في كلّ بطاقة.
  - 3- يكتب بالأرقام العدد 1 مع مراعاة الاتجاه.
    - أبحث: يلوّن خانة الوصول.

و.ع.1:



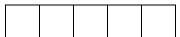


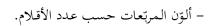
## ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: الأعداد من 1 إلى 5 (1)

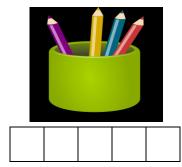
1- ألوّن المربّعات حسب عدد الأطفال.

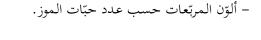
- ألوّن المربّعات حسب عدد النّحلات.













2- أصل بين كل مجموعتين لها نفس العدد.







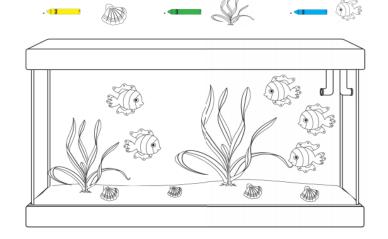




3- ألوّن ، ثمّ أربط العدد بما يناسبه.







		درس	مخطّط مقترح لتسيير				
ترتيبه في الوحدة: 1	الوحدة: هيكلة الفضاء		رقم البطاقة والصّفحة: 15/04	المقطع: 1	المستوى الدراسيّ: 1		
				فضاء (1)	<b>الموضوع:</b> تعيين موقع في ال		
	ئ <mark>ل والمعينات: – م</mark> حافظ – استراتيجية العمل التعاويي(ثنائيات)						
			(أمام، وراء، بين، بجانب، مقابل)	*يستعمل المصطلحات	التعلمات المستهدفة:		
			ې الفضاء – لوصف موقع شير				
	الفضاء.	شيء في ا	ته البسيطة لوصف موقعه أو موقع	ية للدرس: - يعبر بلغ	المكتسبات القبلية الأساس		
					امتدادات الدرس: - اتبا		
			ات الرسمية – المنهاج والوثيقة المر				
			ىديد موقعه أو موقع شيء في الفض				
			سبة إليه. يحدد خصائصها بالملاحظ				
	التوجيهات			لمارسات التعليمية – ا			
	لشفوي مع أكبر عدد من المتعا				الحساب الذهني : يعد ا		
مهم، استعدادا لإرساء الموارد	نصورات المتعلمين لإثارة اهتماه	- جمع ن	ذي قدامه في الصف، أو خلفه.	تعلم أن يسمي الزميل ال	- يطلب الأستاذ من كل ه		
		الجديدة					
					أكتشف :		
	: يكون العمل في القسم أو				*المرحلة الأولى: المحسو		
	اختيار الوسيلة المناسبة لذلك.	الحرية في			- يخرج الأستاذ متعلميه		
f	£		مامه أولا ،ثم وراءه ثانيا .	<u> </u>			
ران(کل زمیل اکتشف خطا	صحيح الخطأ من طرف الأقر		طلب من المتعلمين تحديد المحفظة	ويضعه بين محفظتين. ويا			
. 1	حح له مكان المحفظة).		:5	. د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	التي أمامه والتي وراءه.		
	عملية مع أكبر مجموعة من المته ن للأستاذ أن ينوع في هذه اللع	_	يطلب من كل متعلم أن يسمي		<ul> <li>جمع الاستاد متعلمیا</li> <li>زمیله الذي یقابله في الص</li> </ul>		
, and the second	، فارتشاد أن يلوع في هذه الله ويطالبه بتسمية الزميل الذي يا		نمله الذب كانه		وسيمه الدي يعابله في الص - بعدها يطلب الأستاذ ا		
_	رِيط به بنسميد الرسيل الدي ي والتشجيع (من طرف الأقران).		رمينيه العدين جالبد.	س عل منتظم ال يستدي	بعدد پیش ۱۴ سند		
		<i>J.</i>		TE TE			
					* <b>المرحلة الثانية</b> :شبه المح		
	العمل في ثنائيات أفضل.	– يكون	ثنائيات. (أنظ : ه . ع. 1)		مور ما العمل على كتاب - يتم العمل على كتاب		
في المرحلة الأولى(اكتشف).	بحاز المهمتين بما اكتسبه المتعلم ا	- يتم إ <i>نج</i>			ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
، كتاب المتعلم.	كل ثنائي ما تم الإجابة عنه في	_يعرض	وي في إنجاز كل مهمة .				
الفردي على كتاب المتعلم .	حيح الجماعي على السبورة ثم ا	– التصح			<ul> <li>يطالب الأستاذ كل فوج</li> </ul>		
			طَاقَاتِ الَّتِي بَيْنَ الْجَثَابِ وَالْخُرَّابِ .		1. تَوْنُ بِالْأَوْرَفِ السِحْمَظَةُ الَّهِي أَمَامَ		
			﴾ طَافَةَ الَّذِي بِجَالِبِ رِجُلِ الطَّاوِلَةِ.	الك نطّقلِ. لَوْنَ بِالأَحْمَرِ البِ	لَوَّتْ بِالأَحْمَرِ المِحْمَطَةَ الَّهِي وَرَاءَ ا		
				ll . · l A : ll . l	انجز: 1 اینته بالمان		
ويذلل الصعوبات ،وتنجز	لأستاذ التعليمة ويشرحها،	*يقراً ال		ل الذي بجانب البنت . من النات الماسة	1 - يلون فميض الطن 2 · الديار **		

الأنشطة تدريجيا .

2- يضع الإشارة (\*) في الخانة المناسبة .



بالنسبة للسؤال 1: يطلب الأستاذ(ة) من التلاميذ ملاحظة الصورة، ثمّ يستدعي ثلاثة تلاميذ (بنت وولدين) للوقوف أمام السبورة كما في الصورة ويتم التعليق على موقع كل تلميذ

بالنسبة إلى الآخر، بعدها يقرأ التعليمة ويترك وقتا للإنجاز الفردي، ثم التصحيح الفردي على دفاتر الأنشطة.

بالنسبة للسؤال 2: يشدّ الأستاذ(ة) انتباه التلاميذ إلى ما يوجد في الصورة. يقرأ التعليمة ويتأكد من أنّ التلاميذ فهموا المطلوب منهم عمله. يترك وقتا للإنجاز الفردي، ثم التصحيح الجماعي على السبورة ،ثم التصحيح الفردي على دفاتر الأنشطة.

1- يجب أن يسمي المتعلم جميع الحيوانات قبل تلوين الحيوان المقصود .

2-أ)يطالب الأستاذ من متعلميه حساب الكلاب جميعا ،ثم يلون الكلب الواحد الذي بجانب الصياد.

ب)قبل تلوين البطاقة المناسبة يجب أن تقرأ الأعداد التي كتبت في كل بطاقة، ثم يحدد عدد الكلاب التي أمام الصياد وعدد الكلاب التي وراءه.

- يمكن للأستاذ أن يطلب من المتعلمين تمثيل هذه المهمة . (وضعية حقيقية (كمساعدة يستدعي الأستاذ(ة) عند الحاجة خمسة تلاميذ (ولدين وثلاث بنات) للوقوف أمام السبورة كما في الصورة ويتم التعليق على موقع كل تلميذ بالنسبة إلى الآخر. يترك وقتا للإنجاز الفردي، ثم التصحيح الجماعي على السبورة ، ثم التصحيح الفردي على دفاتر الأنشطة..

أتمرن: انظر دفتر الأنشطة ص:07

- 1- يتعرف على الحيوان أولا ثم يلونه بلونه المناسب.
  - 2- أ) يلون الكلب الذي بجانب الصياد .

ب)يلون الخانة للبطاقة المناسبة.



#### أبحث:

- ينجز النشاط على دفتر الأنشطة .





- 0 ضَعْ الإِشَارَةَ (X) بَيْنَ الطِّفْلَيْنِ المُتَقَابِلَيْنِ.
- 2 أُحِطْ البِنْتَ الَّتِي تَقُولُ: «بِجَانِبِي وَلَدُّ».
- 8 أَحِطْ الوَلَدَ الَّذي يَقُولُ: «أَمَامِي بِنْتَانٍ».

### و.ع.1:















ترتيبه في الوحدة: 1	الوحدة:المقارنة والتّرتيب على الأعداد الطّبيعيّة	رقم البطاقة والصّفحة: 6 / 17	المقطع: 1	لستوى الدّراسيّ: س 1
			(2) 5	لوضوع: الأعداد من 1 إلى 5
<b>الوسائل والمعينات:</b> بطاقات نقاط ، صورة ، أقلام ، أوراق عمل.				
التعلمات المستهدفة: * مقارنة كمّيّات واستعمال:أكثر من ، أقلّ من ، بقدر.				
✓ يربط بين عناصر مجموعتين.				
✓ كتابة العددين 2 و 3.				
oxdotsلكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: عدّ كمّيّات و قراءة الأعداد من $1$ إلى $5$ .				

## تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

المقارنة بين مجموعتين من العناصر(أشياء) عن طريق المطابقة بينهما ( عنصرا بعنصر) أيّ إرفاق حدّ بحدّ يساعد المتعلّم على مقارنة مجموعتين إمّا للتّأكد من احتوائهما على نفس عدد العناصر ( بقدر ) أو لتحديد أيّ المجموعتين تحتوي على أكثر أو أقلّ من الأخرى.

التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة
- انظر: و.ع.1	الحساب الذّهنيّ: عرض بطاقات النّقاط من 1 إلى 5 بوضعيّات مختلفة ومطالبة
- تعرض البطاقات لفترة وجيزة ثمّ يخفيها الأستاذ من أجل	المتعلّمين إيجاد العدد المناسب لها شفويًا.
تنت الدياك المرام الحمالين عن الكتاب ما قريم المتازة	

عرض الصورتين على السبورة.

المطلوب: إيجاد الفوارق بينهما.

- اليوم يا أطفال سوف نتعلم كيف نعرف أيّ

المجموعتين أكثر وأيّ المجموعتين أقلّ من الأخرى.



## - انظر: و. ع.2

- دعوة المتعلّمين إلى التّأمل في الصّورة ( العصف الذّهنيّ).
  - جمع تصوّرات المتعلّمين وتميئتهم للتّعلّمات الجديدة.
- يمكن للأستاذ أن يعرض مجموعتين مختلفتين من الأشياء (كمّيّات صغيرة) ويسأل: أيّ المجموعتين أكثر؟ والعكس.

#### أكتشف:

- يستدعي الأستاذ 5 متعلّمين إلى السّبورة و يعطي لمتعلّم آخر 4 أقلام ويطلب منه عد الأطفال ثم عد الأقلام بصوت مرتفع.
  - يوزّع الأقلام بحيث يحصل كلّ متعلّم على قلم إن أمكن.
- من خلال المناقشة يكتشف المتعلّمون أنّ الأقلام أقلّ من الأطفال أو الأطفال أكثر من الأقلام.
  - يشرح المتعلّمون لماذا تكون مجموعة أقلّ من أو أكثر من الأخرى.

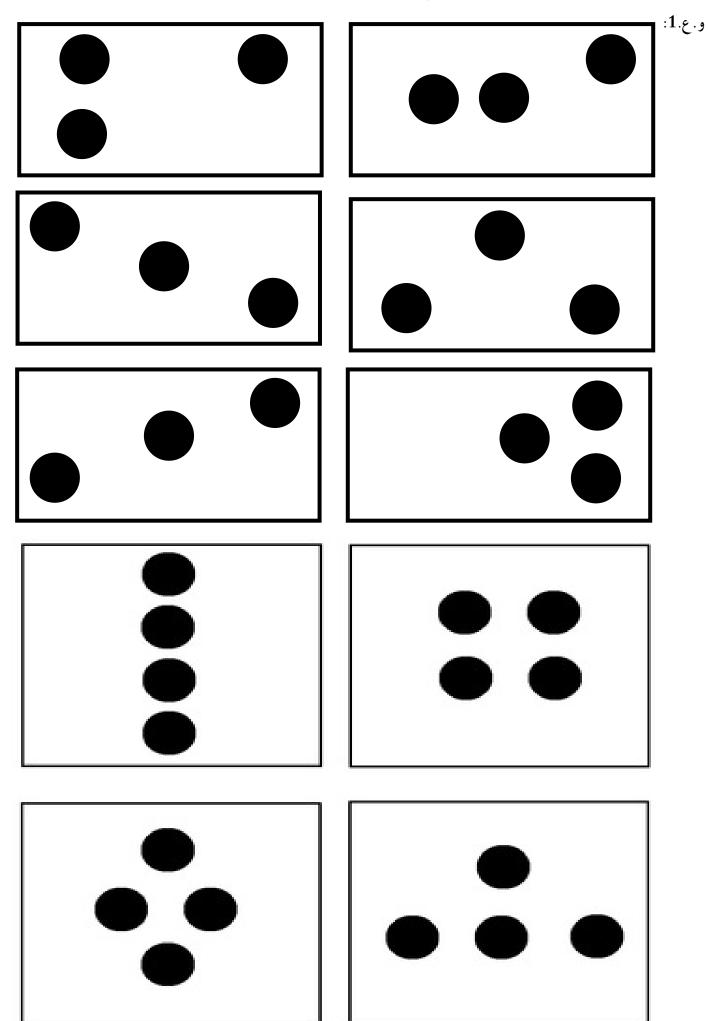
#### نشاط 2:

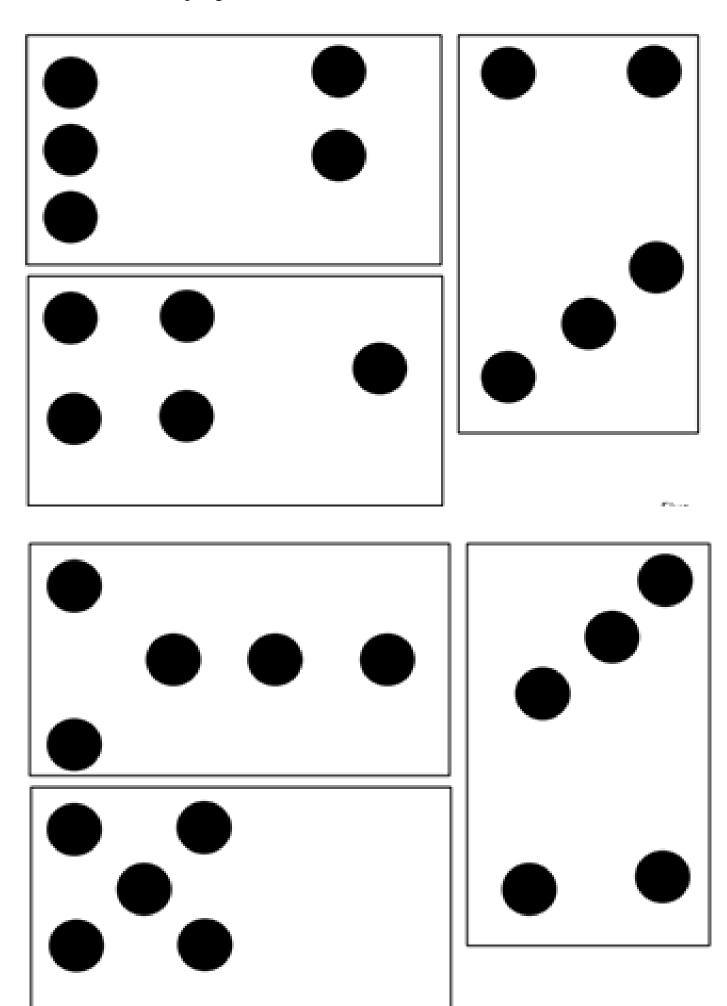
- يصطف 5 متعلمين (فوج أ) أمام السبورة، يقابلهم (فوج ب) المتكوّن من 5 متعلّمين. - يطلب الأستاذ من كلّ متعلّم من (فوج أ) مسك يدي زميله المقابل له من (فوج ب).

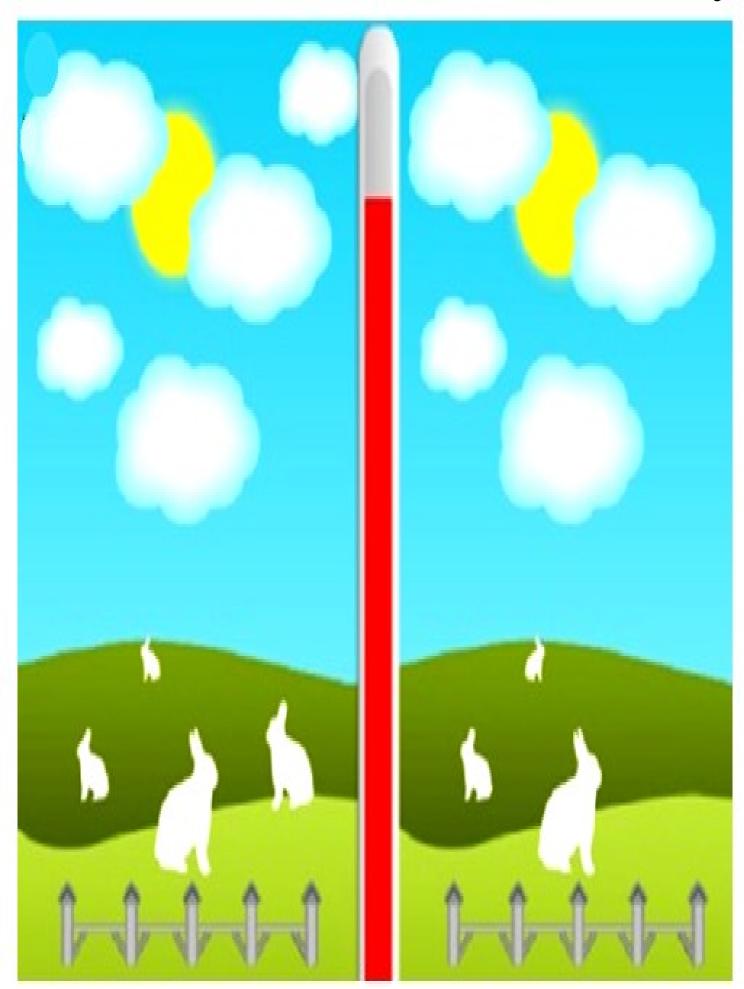
- من خلال إعطاء كلّ متعلّم قلما ( تقابل بين الأشياء الّتي في كلّ مجموعة) يكتشف المتعلّمون اختلاف عدد عناصر المجموعتين (الأقلام والأطفال).
- يجب التّأكد من استيعاب كلّ المتعلّمين للتّعابير ( ألفاظ المقارنة ) ودلالتها وذلك بتغيير عناصر المجموعتين ومناقشة المتعلمين حول كيفية معرفة إن كانت مجموعة أكثر من أو أقل من مجموعة أخرى.
  - يمكن قبول لغة المنشأ للمتعلمين.
- من خلال عمل تقابل بين الأطفال في كلّ فوج يكتشف المتعلمون اختلاف عدد عناصر المجموعتين.

- تغيير عدد عناصر كلّ فوج للتّأكد من قدرة المتعلّمين على	- من خلال المناقشة يكتشف المتعلمون أنّ الأطفال في (فوج ب) بقدر الأطفال في
استعمال التّعبير المناسب في كلّ وضعيّة.	(فوج أ) أو الأطفال في (فوج أ) بقدر الأطفال في (فوج ب).
- يستحسن القيام بألعاب عن طريق استعمال الأصابع مثل:	
أن يصعد أحد المتعلّمين ويطلب من زملائه إظهار الأصابع	
أكثرمن أو أقل من أو بقدر ما يظهره هو.	
- تنجز الأنشطة على ورقة عمل: و. ع. 3	أنجز:
<ul> <li>يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون</li> </ul>	1- يصل المتعلّم بخطّ بين الأطفال و السّيّارات ثمّ يحوّط المجموعة الأكثر.
الأنشطة تدريجيّا.	2- يصل المتعلّم بخطّ بين الأقلام و المساطر ثمّ يحوّط المجموعة <b>الأقل</b> .
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.	3- يصل المتعلم بخطّ بين الفراشات والأزهار ثمّ يستعمل التّعبير "بقدر".
- تنجز الأنشطة على ورقة عمل: و. ع. 4	أغرّن:
- يختار الأستاذ من الأنشطة ما يناسب المتعلّمين.	1- يلوّن الكرات بقدر الأصابع المرفوعة.
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون	2- يضع علامة (x) أمام العبارة الصّحيحة.
الأنشطة تدريجيّا.	3- يرسم ما ينقص ويشطّب على ما يزيد.
- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ	4- يعد ثم يضع إشارة ( <b>√</b> ) تحت المجموعة الّتي عدد عناصرها أكثر.
التّصحيح الفرديّ.	5- يلوّن التّفّاح الأكثر بالأحمر والتّفّاح الأقلّ بالأخضر.
- كتابة العددين على ورقة عمل: <b>و</b> .ع.5	<ul> <li>6- يكتب بالأرقام العددين: 2 و 3 مع مراعاة الاتجاه.</li> </ul>
- يمكن استعمال العجين لتشكيل مجسم للأعداد	
وإلصاق أفضل عمل عل السّبورة في حصّة التّربيّة الفنيّة.	أبحث: يرسم جزرة لكل أرنب: (دفتر الأنشطة: ص 8 ).
- النّشاط 5: لا يستطيع المتعلّم إجراء إرفاق تفّاحة بتفّاحة	
وإنَّما من خلال العين المجردة يعرف أنَّ تفَّاح الشَّجرة	
الوسطى أكثر ثمّ يعدّ تفّاح الشّجرتين المتبقيتين ليعرف كمّيّة	

التّفّاح الأقلّ.





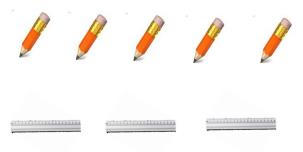


### ورقة عمل خاصّة بدرس: الأعداد من 1 إلى 5

### أنجز:و.ع.3







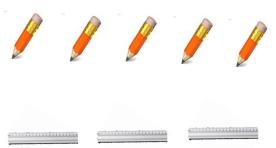
3- أصل بخطّ بين كل فراشة وزهرة ثمّ أستعمل التّعبير "بقدر".







1 أصل بخطّ بين كل طفل وسيّارة ثمّ أحوّط المجموعة الأكثر. | 2- أصل بخطّ بين كل قلم ومسطرة ثمّ أحوّط المجموعة الأقلل.



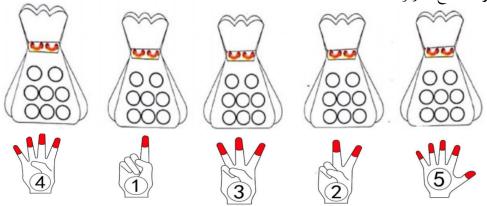
3- أصل بخطّ بين كلّ فراشة وزهرة ثمّ أستعمل التّعبير "بقدر".



## ورقة عمل خاصّة بدرس: الأعداد من 1 إلى 5

## أتمرّن: و.ع.4

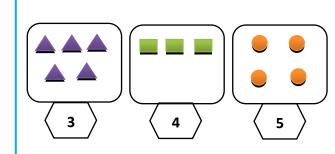
# 1- ألوّن الكرات بقدر الأصابع المرفوعة:



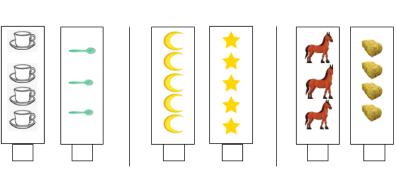


- :حيحة ثمّ أضع علامة (x) أمام العبارة الصّحيحة
  - الكراسيّ أكثر من الأطفال.
    - الأطفال **بقد**ر الكؤوس.
    - الحلويّات **أقلّ من** الأطفال.

# 3- أرسم ما ينقص وأشطّب على ما يزيد:

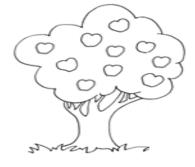


# 4- أعدّ ثمّ أضع إشارة ( $\checkmark$ ) تحت المجموعة الّتي عدد عناصرها أكثو:



# 5- ألون التفاح الأكثر بالأحمر والتفاح الأقل بالأخضر:







:5.8								
	2_	2	2	2 2	2	2 2	2	• •
	3	3	3	3 3	3	3 3	్స్) ప్ర	•••
	2 2	2	2	2-7	-2-	2-2	2	• •
	3_	3 :	3	3 :	3	3 3	<u>5</u>	•••
<del>&gt;&gt;{</del>								
		<b>9</b> 5		<b>5</b> 5		))	5)	• •
	3	3	3	33	3	3.3	<u>5</u>	
							T-50-	
	<u> </u>	<u>Z</u>	<u> </u>	7	<u>. Z</u>	7 7	4	• •
	3 3	3	3 3	3	3	3 :	<u> </u>	••
	2 2	2	22	-2	2 2	2	<u> </u>	
	2.2	3	2.5		2 2	2	5	

# مخطّط مقترح لتسيير درس

	محطط معارح لتسيير درس					
وحدة: مقاربة مفهوم العدد ترتيبه في الوحدة: 3	المقطع :1 رقم البطاقة والصّفحة: 7 / 18 الو	المستوى الدّراسيّ: س 1				
	الموضوع: الأعداد من 6 إلى 9					
ا <b>لوسائل والمعينات</b> : لوحة ، قريصات ، المكعّبات المتداخلة ، أغطيّة قارورات ، أوراق عمل.						
	لتّعلمات المستهدفة: – عدّ كمّيّات صغيرة متجانسة ومنتظمة.					
	ة الأعداد من 6 إلى 9.	– قراءة				
	بة العددين 4 و 5.	– كتاب				
	لمدّرس: - العدّ شفويّا إلى 10 ، عدّ كمّيّات.	المكتسبات القبليّة الأساسيّة ل				
	- قراءة الأعداد من 1 إلى 5.					
	ءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99.	امتدادات الدّرس: الأعداد قرا				
من سندات أخرى:	للدّرس من السّندات الرّسميّة – المنهاج والوثيقة المرافقة – و	تقديم مبستط للمعرفة الرّياضيّة				
تيّات البسيطة أو العدّ واحدا واحدا والعدّيّة الشّفويّة.	من خلال تدريب الأطفال الاعتماد على الإدراك الإجماليّ للكه	– معنى العدد يبنى بالتّدرج ويتمّ				
	داد من 1 إلى 5 في درس سابق، وفي هذا الدّرس يتعرّف على أ					
		في مبدأ إضافة العدد 1 والعدّ				
التوجيهات	لممارسات التّعليميّة – التّعلميّة	.1				
- يمكن استعمال ا <b>ستراتيجيّة القطار</b> : يتكوّن القطار من	هنيّ: يشترك المتعلّمون في العدّ بحيث يقول الأوّل 1 والثّانيّ 2 ، وهكذا إلى -					
5 متعلّمين يدورون بين الصّفوف، يعدّ الأوّل 1 والنّانيّ 2						
والثَّالث 3 ، مع تغيير المتعلَّمين في كلّ مرّة.						
	ي تعرّفنا عليها في درسنا السّابق؟	- يا أطفال ما هي الأعداد الَّتِي				
– تقبّل الإجابات المختلفة.	- هل تريدون أن نتعرّف على أعداد أخرى؟ - هل تريدون أن نتعرّف على أعداد أخرى؟					
	- اليوم يا أطفال سنتعرّف على الأعداد من 6 إلى 9.					
		أكتشف:				
		المرحلة الأولى:				
	أو الطّاولة مجموعة من المكعبات المتداخلة.	- يعرض الأستاذ على المكتب				
- أثناء بناء الأعداد على الأستاذ أن ينبه المتعلّمين إلى	ع المتعلّمين من 1 إلى 5.	- يقوم الأستاذ ببناء الأعداد م				
ضرورة العدّ واحدا واحدا.	عند بناء العدد 2 لا يضع مكعّبين ويقول 2 مباشرة ، وإنّما					
- عمل <b>جماعي</b> ّ.	ضع المكعب الثّانيّ ويقول 2 ، وهكذا مع 3 و 4 و5.					
- بناء الأعداد بالمكعبات يساعد على تنميّة مفهوم	المكعّبات بنفس طريقة بناء الأعداد.	_ ·				
المقارنة.		المرحلة الثَّانيَّة:				
– عمل <b>ثنائيّ</b> .	ريصات على كلّ متعلّميْن.	- يوزّع الأستاذ مجموعة من القر				
- يمكن استعمال أغطيّة القارورات البلاستيكيّة بدل	ريصات على كلّ متعلّميْن. من 1 إلى 5 باستعمال القريصات +1	- يقوم المتعلّمون ببناء الأعداد				
القريصات.		على الألواح أو الطّاولة.				
3333	كعّبا واحدا إلى المكعّبات الخمس.	- يسأل الأستاذ: إذا أضفنا مك				
		- كم مكعّبا يصبح لدينا؟				
- توجيه الأستاذ للمتعلّمين حتى يتوصّلوا إلى وضع 5	دد 6 بالقريصات.	– يطلب من المتعلّمين بناء العد				

- يعرض الأستاذ بطاقة العدد 6 وتُعلق على السّبورة.

- تمثيل العدد 6 بأصابع اليد مع العدّ واحدا واحدا.

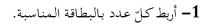
قريصات أخرى ويضيفوا قريصة واحدة.

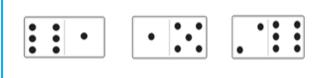
- يشجّع الأستاذ المتعلّمين الّذين توصّلوا إلى بناء العدد 6

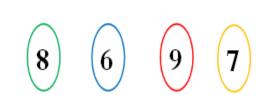
بشكل صحيح.  - يتأمّل المتعلّم ما أنجز (تقويم ذاتيّ).  - تُعلق بطاقات الأعداد الجديدة على الشّريط العدديّ.  - عرض المنتج (مدى التّقدم في بناء الأعداد).	BIR		. عداد: 7، 8، 9. اعداد: 4، 9، 9.	- نفس الخطوات مع الا
- يمكن مطالبة المتعلمين بالتصفيق أو الطّرق على الطّاولة بقدر العدد (من 6 إلى 9) أو عدّ أشياء من القسم.		ً إلى 9.	لتعلّمون الأعداد من 1	- بعد إتمام العمل يقرأ ال
- تنجز الأنشطة على ورقة عمل: و.ع.1 - يمكن أن يعد الأستاذ أنشطة أخرى مناسبة. - أثناء عد الأشياء ينبه الأستاذ المتعلمين إلى وضع نقطة على كل عنصر تم عده.		بطاقة.		أنجز: 1- يربط كلّ عدد بالبه 2- يكمل الرّسم بما يواف
- تنجز على دفتر الأنشطة ص:9 - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا - كتابة العددين على ورقة عمل: و.ع.2 - عندما يصبح المتعلّم على دراية بشكل العدد مَارِسْ		ة الاتجاه.	لكتوب. ئدة في كلّ صورة.	أ <mark>مّرّن:</mark> 1- يربط كل بطاقة بالعد 2- يحوّط بقدر العدد الم 3- يشطّب الأشياء الرّائ 4- يكتب بالأرقام العد
كتابته في الهواء وسوف يُقلّد المتعلّمون تصرفاتك، لذلك تأكّد من أنّك تكتب العدد بشكل عكسيّ بحيث يرونه بالشّكل الصّحيح. بالشّكل الصّحيح. الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.			بالعدد المناسب.	أ <mark>بحث:</mark> يصل كلّ كيس

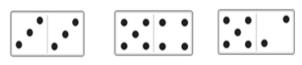
## ورقة عمل خاصّة بدرس: الأعداد من 6 إلى 9

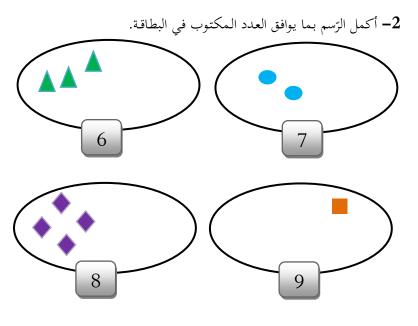
## و.ع.1



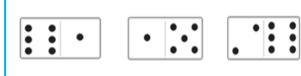


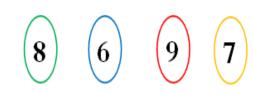


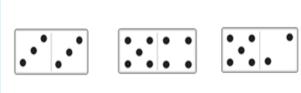


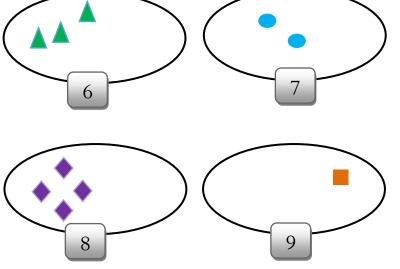


# 1- أربط كل عدد بالبطاقة المناسبة.

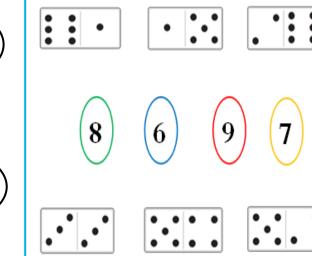






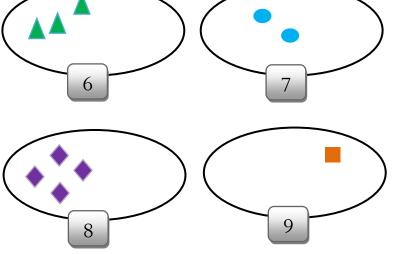


### 1- أربط كل عدد بالبطاقة المناسبة.





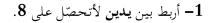
2- أكمل الرّسم بما يوافق العدد المكتوب في البطاقة.



<u>4</u>
5
<u></u>
<u>4</u>
<u>4</u>

## ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: الأعداد من 6 إلى 9

- أحوّط زهرتيّ نرد لأتحصّل على 6.



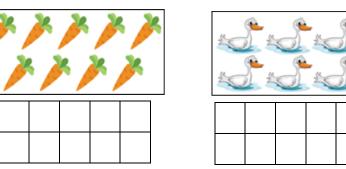




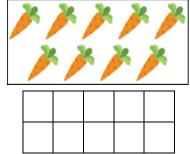


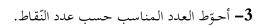


## 2- ألوّن المربّعات حسب عدد الأشياء.











# 4- أكمل الرّسم لأتحصل على العدد المناسب إن أمكن.

			$\nabla$
2	8	4	6

# مخطّط مقترح لتسيير درس

ترتيبه في الوحدة: 2						<u> </u>	
	<mark>لموضوع</mark> : الأعداد من 1 إلى 9						
	<b>الوسائل والمعينات:</b> اللّوحة ، أوراق عمل.						
		ى ، بقدر.	، التّعبير: أكثر من ، أقلّ مر				
				ين 6 و 7.			
						المكتسبات القبليّة الأساس	
						امتدادات الدّرس: الأعداد	
			.ات الرّسميّة – المنهاج والو				
	ً أو عن طريق إرفاق عنصر بعنص						
	عمل المتعلّم إحدى العلاقات "أص						
	ِقات الموجودة بين عدد والعدد الّذ						
113 بتصرّف)	يّا. ( دليل المعلّم 2003 ص: 3	، تصاعديّا أو تنازلّ <del>ِ</del> -				يسبقه ويشعر بالدّور الأسا	
	التّوجيهات		ة – التّعلميّة	ات التّعليميّ	الممارس		
بن يواجهون صعوبة في	– مساعدة وتوجيه المتعلّمين الّذيـ	2 وهكذا.	2 علّم الأوّل يقول $1$ والثّانيّ	1إلى 9: المت	لشفويّة من	الحساب الذّهنيّ: العدّيّة ال	
	العدّ إلى الاستعانة بأصابع اليد						
	- عرض الوضعيّة مشافهة.	//	1	ن الدّفاتر.	ومجموعة م	عندنا مجموعة من الأقلام	
ورة الّتي عنده بما أقلام	– يخبر الأستاذ المتعلّمين بأنّ الصّ		A	?	بقدر الدّفات	<b>المطلوب</b> : هل الأقلام ب	
لفترة وجيزة ثمّ تجيبون	ودفاتر سيعلقها على الستبورة						
	على السّؤال بعد إخفائها.		نين من الأشياء.	، بین مجموعت	كيف نقارنا	- سنتعرف اليوم يا أطفال	
						أكتشف:	
			1.8	يخفيها: <b>و</b> .غ	ة وجيزة ثمّ	- يعلّق الأستاذ الصّورة لمدّ	
مجال التّعداد والإدراك	- تشخيص قدرات المتعلّمين في	مانوا بھا ویبرّرون	هم بالاستراتيجيّة الّتي است	بخبرون زملاء	، الصّورة و	- يتناقش المتعلّمون حول	
	البصريّ.					أجوبتهم لبعضهم البعض	
رة على استعمال لفظ	- الهدف إكساب المتعلّمين القد	7 دفاتر لمتعلّم و	اء محسوسة (حيث يسلّم				
	" <b>بقدر</b> " عند المقارنة والّذي يا			ححّة الأجوبة	نّأكد من ص	6 أقلام لمتعلّم آخر ) للة	
أقل من".	على استعمال "أكثر من" ، "	و إرفاق كل قلم	م ومنها: الإدراك الإجماليّ أ	مرض أجوبته	، أو أكثر ل	- يكلّف الأستاذ متعلّمين	
زاتجيّات أخرى ودفعهم	- تحفيز المتعلّمين للاستعانة باسة		صفوا العلاقة بين المجموعتين	والدّفاتر ثمّ ي	عدا للأقلام	بدفتر أو العدّ واحدا واح	
	للَّجوء إلى تعداد الأشياء.			طّريقة:	صر بمذه ال	- يتمّ إرفاق كلّ عنصر بعن	
تّوصيل حدّا بحدّ.	– قد يلجأ بعض المتعلّمين إلى ال					الدّفتر الأوّل له قلم ، وال	
لجميع في عمليّة المقارنة	– يحرص الأستاذ على مشاركة ا-					الدّفتر السّابع، يجيب المته	
	وتذليل الصّعوبات المحتملة.	من الأشياء الأشياء	رِّفاتر ليس فيهما <b>نفس ال</b>	, الأقلام وال	ُنّ مجموعتيّ	- يتوصّل المتعلّمون إلى أ	
عددا معينا من الأشياء	<ul> <li>يرسم الأستاذ على السّبورة ع</li> </ul>					7 و 6) فالدّفاتر <b>أك</b> ث	
	ومطالبة المتعلّمين برسم قريصا	علينا أن نفعل؟	ما <b>نفس عدد الأشياء</b> ماذا	المجموعتين له	حتى تكون	- يطرح الأستاذ السّؤال: -	
	على الألواح.				-	C	
1	<del>-</del>	1					

- تقبل إجابة المتعلّمين: عدد الدّفاتر أكبر من عدد الأقلام أو العكس تقبل إجابة المتعلّمين يوجد من الدّفاتر مثل ما يوجد من الأقلام أو عدد الدّفاتر يساوي عدد الأقلام يمكن للأستاذ مطالبة المتعلّمين بإيجاد مجموعتين	- يقترح المتعلّمون الحلّ إما بإضافة قلم واحد أو إنقاص دفتر واحد بعد القيام بإجراء الحذف أو الإضافة يتوصّل المتعلّمون إلى استعمال التّعبير بقدر. الدّفاتر بقدر الأقلام أو الأقلام بقدر الدّفاتر.
متساويتين بالاستعانة بما يوجد في القسم أو المنزل. - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	
المتعلَّمون الأنشطة تدريجيًّا.	1- عرض وضعيّة أ <b>كتشف</b> من الكتاب <b>ص</b> : <b>21</b>
- مراقبة سير العمل وتوجيه المتعلّمين الّذين يواجهون صعوبة.	<ul> <li>يسأل الأستاذ: ماذا يوجد في الصورة؟</li> <li>تقرأ التّعليمة على مراحل: - تلوين 3 سمكات بالأحمر.</li> </ul>
- تتم المقارنة بين الستمكات مثنى مثنى حسب اللّون ( الحمراء مع الخضراء ثمّ الحمراء مع الصّفراء ثمّ	لين بالأخضر سمكات بقدر السّمكات الحمر.
الخضراء مع الصّفراء) باستعمال التّعبير المناسب:	– يلوّن <b>بالأصفر</b> باقي السّمكات. – عدّ السّمكات <b>الصّف</b> ر.
أقلّ من ، أكثر من ، بقدر بعد التّلوين. - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ	2- يربط كلّ مجموعة بالعدد المناسب لها. 3- يرسم الخشيبات النّاقصة.
- تنجز على دفتر الأنشطة <b>ص: 11</b>	أَعْرِن:
- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجيًا.	1-يضع العلامة (×) في خانة كلّ بطاقة بما 8 حبّات فاكهة. 2- يقارن بين عدد الفراشات و عدد النّحلات باستعمال التّعبير المناسب.
- كتابة العددين على ورقة عمل: و.ع.2	3- يحوّط الدّجاجات بقدر عدد الأرانب. 4- يكتب بالأرقام العددين 6 و 7 مع مراعاة الاتجاه.
- ينبه الأستاذ المتعلّمين إلىي ضرورة الالتزام باتجاه كتابة	

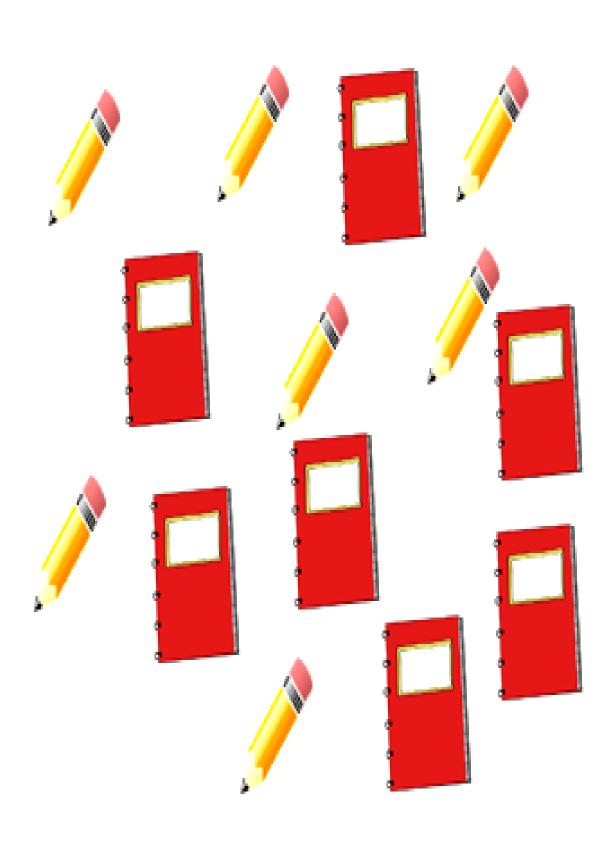
العدد (الستهم الأخضر نقطة البداية والتقطة الحمراء

- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ

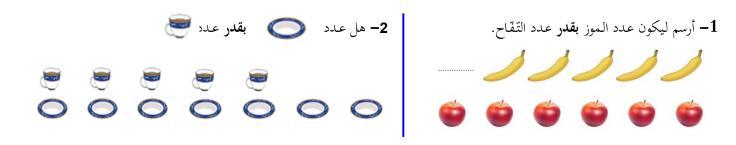
التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.

نقطة النهاية).

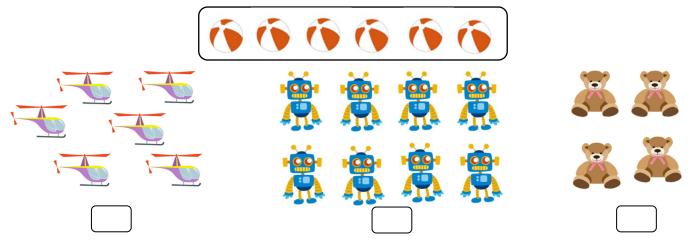
أبحث: يكمل كتابة الأعداد على الشّريط.



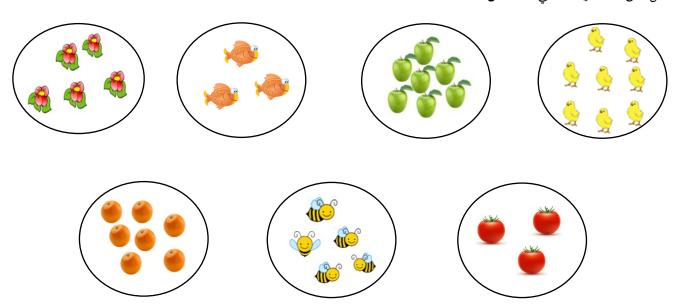
7
<u>6</u>
<u>6</u>
7
<u>6</u>



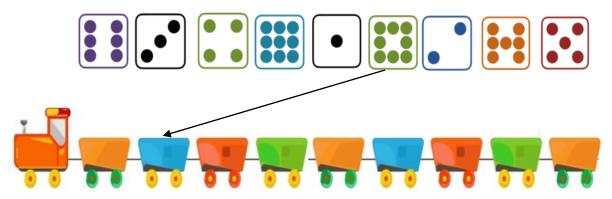
3- أعدّ الكرات ثمّ أضع ( × ) تحت مجموعة الألعاب الّتي بقدر الكرات.



4- أصل بين المجموعات الّتي فيها نفس العدد.



5- يحمل القطار بطاقات النّقاط مرتّبة من الأكبر إلى الأصغر، أكمل ربط كلّ بطاقة بالعربة المناسبة لها.



# مخطّط مقترح لتسيير درس

	مفترح لتسيير
الوحدة: هيكلة الفضاء ترتيبه في الوحدة: 2	المستوى الدراسيّ: س1 المقطع:1 رقم البطاقة والصّفحة: 22/11
·	الموضوع: تعيين موقع في الفضاء (2)
	الوسائل والمعينات: -كرات — أدوات مدرسية   - استراتيجية العمل التعاويي
فل)	التعلمات المستهدفة: * يستعمل المصطلحات (فوق، تحت، على، أعلى، أس
	✓ يوصف موقعه في الفضاء.
	✓ يوصف موقع شيء في الفضاء.
ب، مقابل لوصف موقعه أو موقع شيء في الفضاء.	المكتسبات القبلية الأساسية للدرس: - يستعمل مصطلحات أمام، وراء، بين، بجان
	امتدادات الدرس: - اتباع مسالك - وصف مسلك بسيط وتمثيله
	تقديم مبسّط للمعرفة الرياضية للدرس من السندات الرسمية – المنهاج والوثيقة المر
	في السنة الأولى من التعليم القاعدي يتعلم الطفل تحديد موقعه أو موقع شيء في الفض
ة والمعالجة اليدوية والرسم والتعرف على الأشكال.(المنهاج 2011)	خلال نشاطات على أشياء من الفضاء مألوفة بالنسبة إليه. يحدد خصائصها بالملاحظ
التوجيهات	الممارسات التعليمية – التعلمية
- يكتب المتعلمون الإجابة على الألواح، مع تكرار العملية مع عدة	الحساب الذهني: يمثل الأستاذ عددا أصغر من10 برفع أصابعه، والمتعلم يكتب
أعداد.	عدد الأصابع على لوحته.
- جمع تصورات المتعلمين لإثارة اهتمامهم، استعدادا لإرساء الموارد	أكتشف:
الجديدة .	*ال <b>مرحلة الأولى</b> : المحسوس
	<ul> <li>- يخرج الأستاذ متعلميه للساحة وكل واحد يحمل في يده مقلمته.</li> </ul>
ملاحظة :يكون العمل في القسم أو ساحة المدرسة أفضل،	<ul> <li>يطالب الأستاذ من كل متعلم وضع مقلمته على رأسه أولا ، و في مرة أخرى</li> </ul>
وللأستاذ الحرية في اختيار الوسيلة والمكان المناسبين لذلك.	رفعها قليلا فوق رأسه (لا تمسه).
* ننبه الأساتذة إلى الفرق بين ظرف المكان(فوق)،وحرف الجر	<ul> <li>يوجه الأستاذ متعلميه نحو سارية العلم ويطلب من متعلم أول إنزال العلم</li> </ul>
(على) في المعنى اللغوي. الفرق بينهما هو اللمس على تلامس	إلى الأسفل ومن متعلم ثان برفعه إلى الأعلى مرة أخرى.
و <b>فوق</b> لا تلامس)	
- يتم تصحيح الخطأ من طرف الأقران(كل زميل اكتشف خطأ	- يقدم الأستاذ لمتعلميه كرات صغيرة، ويطلب من كل متعلم أن يضع الكرة
زميله يصحح له مكان وضع المقلمة).	تحت رجله اليمنى تارة وتحت رجله اليسرى تارة أخرى
-تنوع العملية مع أكبر مجموعة من المتعلمين (رفع العلم).	* <b>المرحلة الثانية</b> : شبه المحسوس
- استعمال العلم الهدف منه ايضا غرس حب العلم في نفسية	- (التعليمة الأولى تصحح بحذف كلمة فوق وتستبدل به على أو تغير تماما
المتعلم واعتزازه به.	بتعليمة أخرى توظف فيها الكلمة فوق)
(انظر: و ع 1)	بتعييد المورق وصف عيها المتعلمين في إنجاز المهمتين في أكتشف يذلل الأستاذ الصعوبات التي تواجه المتعلمين في إنجاز المهمتين في أكتشف.
يتم العمل على كتاب المتعلم ص 22 أو ورقة عمل	- يؤكد الأستاذ على ضرورة العمل التعاوني في إنجاز كل مهمة .
-بإمكان الأستاذ أن ينوع في هذه اللعبة ( اللعب بالكرات)	- يطالب الأستاذكل فوج انجاز المهمة وعرضها على السبورة (ورقة عمل) .
بتوظيف المصطلحات السابقة(فوق، على، أعلى، أسفل).	

- يكون العمل في ثنائيات أو أفواج أفضل.



ما اكتسبه المتعلم في المرحلة – يتم إنجاز المهمة بتوظيف الأولى (أكتشف)

- يعرض كل فوج ما تم الإجابة عنه في كتاب المتعلم أو ورقة عمل. - التصحيح الجماعي على السبورة ثم الفردي على كتاب المتعلم،

\*يقرأ الأستاذ التعليمة ويشرحها، ويذلل الصعوبات ،وينجز النشاط

1- يمكن للأستاذ أن يطلب من المتعلمين تمثيل المهمة الموجودة في

النشاط ببعض الأدوات والمنضدة (وضعية حقيقية)،قبل الإجابة

- التصحيح الجماعي على السبورة ،ثم التصحيح الفردي على كتب

- تغير كلمة "فوق" بكلمة " على" في التمرين الأول

(البنت على | تحت المقعد)

أو ورقة عمل .

تدريجيا .

على الكتاب.

1- يضع العلامة (\*) داخل الخانة المناسبة.

ضَع الْإِشَارَةَ (x) دَاخلَ الْخَانَة المُنَاسِبَة. عَدَدُ الطَّيُورِ أَسْفَلَ الشَّجَرَة هُوَّ: **0**4 **0**2 **0**1 عَدَدُ الطَّيُورِ عَلَى الشَّجَرَة هُوَ: O4 O3 O2 عَدَدُ الطُّيُورِ أَعْلَى الشَّجَرَةِ هُوَ: O4 O2 O1

أتمون : انظر دفتر الأنشطة ص :12

1- يلون البطاقة المناسبة .

2- أ) يلون الشريط الموجود أعلى الإطار بالأخضر .

ب)يلون الشريط الموجود أسفل الإطار بالأحمر.

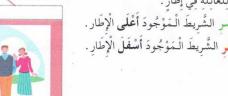
2 هَذه صُورَةٌ للْعَائِلَة في إطَار. لَوِّنْ بِالأَخْضَرِ الشَّرِيطَ الْمَوْجُودَ أَعْلَى الْإِطَارِ. لَوِّنْ بِالأَحْمَرِ الشَّرِيطَ الْمَوْجُودَ أَسْفَلَ الْإِطَارِ.



1- يمكن للأستاذ أن يطلب من بعض المتعلمين تمثيل دور الولد والبنت قبل الإجابة على الكتاب.

2- يطالب الأستاذ من متعلميه أن يبينوا له أعلى وأسفل بعض الأشياء الموجودة في القسم، قبل الإجابة على الكتاب .

- يمكن للأستاذ أن يمثل هذه الوضعية بوسائل أخرى قابلة للتطبيق. (وضعية حقيقية)





- ينجز النشاط على دفتر الأنشطة .

لَوِّنْ البِطَاقَةَ الْمُنَاسِبَةَ وَاكْتُبِ العَدَدَ الْمُنَاسِ.

الْقَارُورَاتُ عَلَى النَّحْتَ الرُّفِّ وَعَدَدُهَا ..... العُلَبُ عَلَى (تَحْتَ الرُّفُ وَعَدَدُهَا ..........

لَوِّنْ بِالأَحْمَرِ الْقَارُورَاتِ الَّتِي فَوْقَ العُلَبِ الْخَضْرَاء.

ضَعْ الإِشَارَةَ (x) عَلَى الْقَارُورَةِ الَّتِي لَا تُوجَدُ تَحَتَهَا عُلْبَةً.



#### و. ع.1: (فردية)









ورقة عمل درس: تعيين موقع في الفضاء (2) - و . ع . 1 (خاصة بالأفواج)





مخطّط مقترح لتسيير درس المقطع :1 ترتيبه في الوحدة: 3 الوحدة: مقاربة مفهوم العدد رقم البطاقة والصّفحة: 23 / 23 المستوى الدّراسيّ: س 1 الموضوع: تشكيل كميّات. الوسائل والمعينات: أوراق عمل. التعلمات المستهدفة: - تشكيل مجموعة تمثّل كميّة (عدد) أصغر من 10. - عدّ كمّيّات باستعمال العدّ واحدا واحدا. - كتابة العددين 8 و 9. المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من 1 إلى 9. امتدادات الدّرس: الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99

# تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

- إنّ التّفكير العدديّ يستلزم حفظ العدد، وإنّ العدد ينبغي أن يبقى مطابقا مهما كانت الوضعيّة الفضائيّة للأشياء المعدودة الّتي تكوّن المجموعة ولا يتغير بتغيرها. حفظ العدد هذا يستقر بالتّدريج بين السّنوات 4-5 من عمر الطّفل الّذي لا يستطيع تأسيس العلاقة حدّا لحدّ وفي سن السّابعة من العمر يبدأ الطّفل بتأكيد هذا الحفظ مهما كانت التّحويلات. الوثيقة المرافقة 2016 ص: 6

التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة
- من خلال هذا النّشاط يتحقّق الأستاذ من ربط العدد	الحساب الذّهنيّ: يمثّل الأستاذ عددا أصغر من 10 بوسائل محسوسة (بطاقات،
بالمعدود. (عامل الزّمن مهم في الإنجاز).	خشيبات أقلام،) ثمّ يسمّي أحد المتعلّمين العدد المناسب، التّكرار عدّة مرات.

#### أكتشف:

#### المرحلة الأولى:

- يرفع الأستاذ أصابع يده ويطلب من أحد المتعلّمين عدّها.
  - من يعد أصابعي بطريقة أخرى؟
- من أين نبدأ العدّ هذه المرّة؟ هل تغير عدد الأصابع؟
  - يطلب الأستاذ من المتعلّمين عدّ أصابعهم بطرق مختلفة.
- يتوصّل المتعلّمون إلى أنّ عدد أصابع اليد لا يتغير بتغير جهة العدّ ووضعيّة الأصابع.











#### المرحلة الثّانيّة:

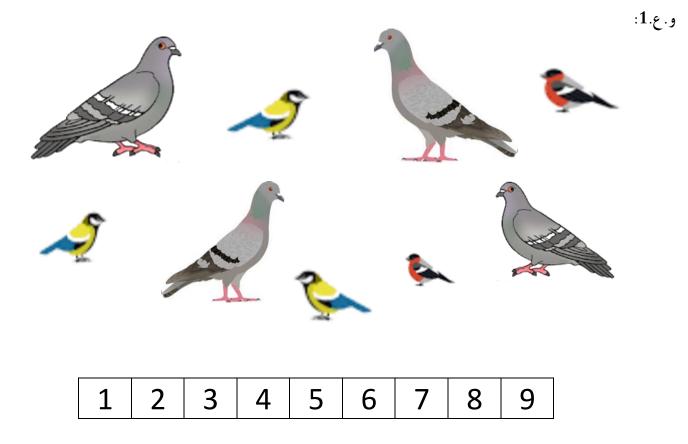
- توزّع ورقة العمل لكلّ متعلميْن.
- المطلوب: ما هو عدد عناصر كل مجموعة؟
- يلاحظ المتعلّمون أنّ مجموعة الطّيور مكوّنة من مجموعتين **جزئتين** حمام وعصافير.
- مطالبة المتعلّمين بتلوين خانة العدد الّذي يمثّل الحمام بالأخضر وخانة عدد العصافير بالأصفر.
  - يسأل الأستاذ: ما هو عدد كل الطّيور؟
- يقوم المتعلمون بعد عناصر المجموعتين الجزئيتين ( الحمام والعصافير) وتشكيل مجموعة

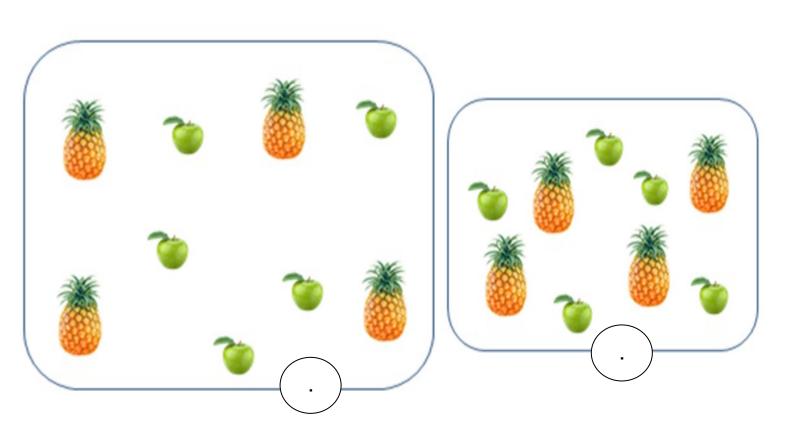
- يساهم استعمال الأصابع في تطوير مفاهيم الأعداد الأوليّة وفي تمثيل الأعداد، ويقوي من إدراك الكمّيّة الملائمة لكل عدد، ولذلك يُوصى بتشجيع استعمالها.
  - عمل جماعيّ.
  - عمل فرديّ.
- التّركيز على أنّ آخر عدد ينطقه المتعلّم أثناء عدّ كمّيّات هو عدد العناصر في المجموعة.
  - انظر: **و**. ع.1
  - التّأمل في الصّورة: (استراتيجيّة العصف الذّهنيّ).
- عدّ عناصر مجموعة غير متجانسة من الأعلى إلى الأسفل أو من اليمين إلى اليسار أو مبعثرة أو قريبة من بعضها ...)، وعند العدّ تضع إشارة (X) على كلّ عنصر تمّ عدّه.

- أحيانا يتخطّى المتعلّمون في عمليّة العدّ عنصرا أو أكثر	الطّيور والّتي عددها 9.
أو أغّم يحصون عنصرا أكثر من مرّة واحدة. يقترح	- يسأل الأستاذ: أيّ المجموعتين تحوي فواكه أكثر؟
عليهم الأستاذ أن يعدّوا بترتيب معين "في اتجاه واحد"	- نفس العمل يقوم به المتعلّمون مع مجموعة الفواكه المكوّنة من تفاح وأناناس يستمع
ما يسهّل عليهم معرفة الكمّيّة.	الأستاذ لاقتراحات المتعلّمين ومناقشتها وتصويب الأخطاء.
- أغلب المتعلّمين يختارون الصّورة الّتي تشغل. الحيّز	- من خلال المناقشة يتوصّل المتعلّمون إلى ضرورة عدّ عناصر المجموعتين لمعرفة وتسجيل
الأكبر لذلك فإنهم بحاجة لعدّ الفواكه لمعرفة كم	العدد الكليّ لكل مجموعة.
حبّة فاكهة في كلّ مجموعة.	
- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	أنجز:
المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.	1- يعدّ الأدوات في الصّورة.
- التصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.	2- يربط كل أداة بالعدد المناسب.
- تنجز على دفتر الأنشطة ص: 13	أغرّن:
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	1 - يشطب الأشياء الرّائدة.
المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.	
- النّشاط 3: يجد المتعلّم صعوبة في رسم الأشياء النّاقصة	2- يلوّن النّجمات بقدر العدد المكتوب.
لذلك يمكن للأستاذ تغييرها برسومات سهلة، وتنبيه	3- يكمل رسم الأشياء النّاقصة.
المتعلّم بأن يعدّ من أوّل عنصر في المجموعة ثمّ يكمل	4- يرسم حبّة بندق لكلّ سنجاب.
الرّسم على مرحلتين:	5- يكتب بالأرقام العددين 8 و 9 مع مراعاة الاتجاه.
- الأولى: يضع نقاطا وهو يقوم بالإكمال الشّفهيّ.	أبحث: يربط كلّ عدد بالخانة المناسبة.
- الثّانيّة: يقوم برسم الشّكل المناسب مكان النّقط الّتي	المنتين المنتسبة.
علّمها.	
- كتابة العددين على ورقة عمل: و.ع.3	
- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ	

التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.

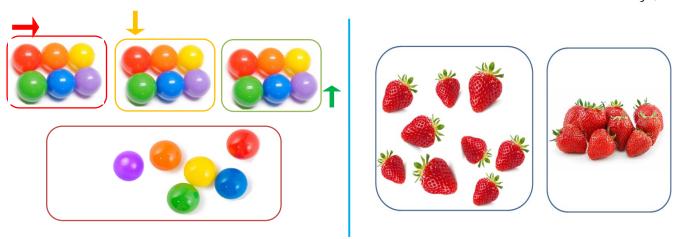
# ورقة عمل خاصّة بدرس: تشكيل كمّيّات.





# ورقة عمل إثرائية بدرس: تشكيل كميّات

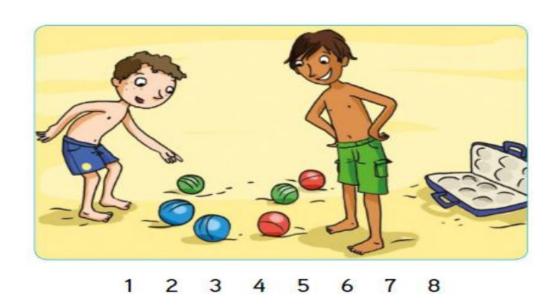
# 1- أعـدّ بطرق مختلفة.



# 2- ألوّن كلّ مجموعة بلونين مختلفين.

000000	7
	9

# 3- أحوّط عدد الكرات.



و. ع.4:										
	88	8	8	8	8	8	3 8	(†) ()	• • •	• (
	99	9	9	9	9	9	7 9	9		•
								(§)		
->	88	8	8	8	8	8	3 8	(§) (§)		
	99	9	9	9	9	9	9.9	(a) (b)		
								<u>(0)</u>		

# مخطّط مقترح لتسيير درس

د (التّعيين الشفهيّ و الكتابيّ للعدد) ترتيبه في الوحدة: 1	<u> </u>	طاقة والصّفحة: 25/14	رقم البه	المقطع: 1	المستوى الدّراسيّ:س 1
					الموضوع: العدد 0
<mark>ل والمعينات:</mark> أدوات مدرسيّة ، علب ، ورقة عمل.					
			ئفر.	اكتشاف الصّ	التّعلمات المستهدفة: -
		ين: 0 و 1.	قام للعدد	الكتابة بالأر	_
		عداد من 1 إلى 9.	: قراءة الأ	اسيّة للدّرس:	المكتسبات القبليّة الأسا
		ومقارنة وترتيبا إلى 99.	بة وتمثيلا و	اد قراءة وكتا	امتدادات الدّرس: الأعد
من سندات أخرى:	والوثيقة المرافقة – و	نندات الرّسميّة – المنهاج	ں من السّ	ياضيّة للدّرس	تقديم مبستط للمعرفة الرّ
الملموسة. إنّ تقديم مفهوم الصّفر بعدم وجود أشياء يصبح	عند العمل بالأشياء	ا ومعظمهم يظهرون تحسّنا	ىين تدريجيّ	د لدی المتعلّم	- يتطوّر الوعي بالأعداد
		ن الأعداد وكمّيات الأشياء			
التوجيهات		ميّة – التّعلميّة	ت التّعليـ	الممارسا	
- عرض بطاقات النقاط من 1 إلى 9 بأشكال مختلفة	لمّي أحد المتعلّمين	من 10 برفع أصابعه ويس	دا أصغر	الأستاذ عد	الحساب الذّهنيّ: عثّل
يسحب متعلّم بطاقة ويقرأ العدد. (استراتيجيّة البطاقات).	پ پ	بابع المرفوعة في كلّ مرّة.			
		<b>*</b>			<ul> <li>عرض أمام المتعلمين ع</li> </ul>
		لتي بما الأدوات.	ك العلبة ا		- يكلّف متعلّمين أحدهم
					ماذا تسمعون؟ لماذا؟
- يقبل الأستاذ إجابات المتعلّمين ( لأنّما فارغة ، لا يوجد					- يقوم المتعلّم الآخر بتح
بها شيء ، بها صفر من الأشياء ،أو أيّ تعبير بلغة	1			•	ماذا تسمعون ؟ لماذا لا
المنشأ).	.د 1.	كيف نكتبه مع صديقه العد	صفر و ک	، على العدد	- اليوم يا اطفال سنتعرف سيس
					اکتشف:
<ul> <li>مهم جدّا إشراك المتعلّمين في بناء معرفة جديدة.</li> </ul>					نشاط 1:
- يمكن استبدال العلب بأكياس شفّافة.		كتب أسماء 3 متعلّمين.	تبورة، ويك	الآتي على السّ	- يرسم الأستاذ الجدول ا
الما الما الما الما الما الما الما الما	أدوات في كلّ علبة	ها أدوات مدرسيّة، عدد الا	3 علب بم	آخر يعطيه	- يكلّف الأستاذ متعلّما
- عند بناء تعلمات جديدة نبدأ دائما بالمحسوس ثمّ ننتقل					أقل من 10.
بالمتعلّم إلى شبه المحسوس ثمّ إلى المجرّد.					- يسلّم لكلّ متعلّم علبة.
		س أشرف	سند		
- هامّ: تسجّل الأعداد على الجدول بعد فتح وعدّ ما			6	وسيم	
يوجد بالعلبة.					
		طلب من الأستاذ.	الأخرى بع	الواحدة تلو ا	- يفتح المتعلّمون العلب
- تقبل إجابات المتعلّمين بلغة المنشأ مع تصحيحها.	ها بصوت عال	ىن أدوات ويسميها، ثمّ يعدّ	بداخلها م	بته ويخرج ما	- يفتح المتعلّم <b>أشرف</b> عل
	ن.	.د أدوات أشرف مثلا: <b>اثن</b>	شرف؟ عد	عدد أدوات أ	- الأستاذ يسأل: ماهو ع
- تكرار الإجابة من أجل إشراك أكبر عدد من المتعلّمين.			ىتعلم.	ب أكثر من م	- تكرار الإجابة من طرف
			ىل.	2 على الجدو	- يسجل الأستاذ العدد
		آخرهم.	بترك <b>وسيم</b>	ين على أن ي	- وهكذا مع باقي المتعلّم
		( لا شيء) ،	لبة فارغة.	ئتشف أنّ الع	- يفتح <b>وسيم</b> علبته فيك

- الأستاذ يسأل: هل عدد أدوات وسيم 4؟ يكرّر السّؤال مع تغيير العدد.
  - إجابات مختلفة من طرف المتعلّمين.
- يقول الأستاذ: عدد أدوات وسيم هو لا شيء ويكتبه على الجدول: 0 يعني صفر ( يكرّر المتعلّمون قراءة الصّفر ).

### نشاط 2:

### عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص 25

- يسأل الأستاذ: ماذا تشاهدون في الصورة؟ مساعدتهم في تسميّة ما لا يعرفون.
- يشرح الأستاذ التّعليمة ويوضح لهم العمل المطلوب ولا بأس من إنجاز مثال جماعيّا.
- بعد ذلك يصل بالمتعلّمين إلى التّساؤل عن الأشياء الموجودة في الجدول لكنّها غير موجودة في الصّورة.

6 | 7 | 8 | 9

- يجب أن يفهم المتعلّم أنّ كلمة فارغ أو عبارة "لاشيء"

- يمكن مطالبة المتعلمين القيام بأشياء عددها صفر:

صفق:صفر ، اقفز:صفر لترسيخ مفهوم العدد صفر

- يسأل الأستاذ عن أشياء غير موجودة عددها صفر

- يعرض الأستاذ بطاقة العدد صفر على المتعلّمين ويوضع

- التركيز على العدد 0 ومعناه.

لدى المتعلّمين أو في القسم أو المنزل.

تعنى 0.

والوعيّ به.

# أنجز:

- 1- يحوّط العدد المناسب في كلّ حالة.
- 2- يكتب العدد المناسب في كل بطاقة.
- 3- يكتب بالأرقام: 0 و 1 مع مراعاة الاتجاه.

- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجيًا مع توجيه المتعثرين بأسئلة مساعدة (وليس إعطاء الحلّ).
  - النّشاط 1: يركّز الأستاذ على العدد 0.
  - النّشاط 2: يركّز الأستاذ على العلبة الفارغة.
  - كتابة العددين على ورقة عمل، انظر: و. ع.1
- ينبه الأستاذ المتعلّمين إلى ضرورة الالتزام باتجاه كتابة العدد (السهم الأخضر نقطة البداية والنقطة الحمراء نقطة النّهاية).
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.
  - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 14
- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلَّمون الأنشطة تدريجيًّا.
  - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.

- المناسب له. -1
- 2- يشطب 3 أشياء في كل مجموعة ثمّ يلوّن عدد الأشياء الباقيّة في كلّ بطاقة.
  - أبحث: يعدّ الأدوات المدرسيّة ويكتب العدد المناسب.

1	ع.	. 9	نجز:	أ
	. (	_	· _ •	

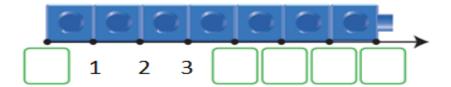
								رام الا بحاه.	,	أكتب بالأرقام: 0
	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
•	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
									و 1 مع احتر	أكتب بالأرقام: 0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<u></u>									1
										·>>6
								ام الاتجاه.	و 1 مع احتر	أكتب بالأرقام: 0
		0	0	0	0	0	0			أكتب بالأرقام: 0 
		0	0	0		0		0		أكتب بالأرقام: 0
		<u>0</u> <u>1</u>	0						0	أكتب بالأرقام: 0
		<u>0</u>	<u>0</u>						0	1 -> <

# 0 ورقة عمل إثرائيّة خاصّة بدرس: العدد

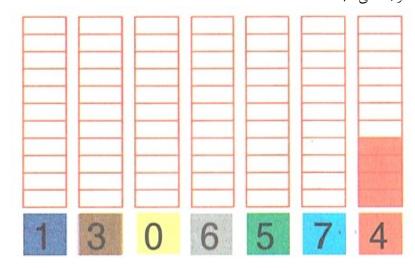
1- أكتب عدد العصافير على البطاقة.



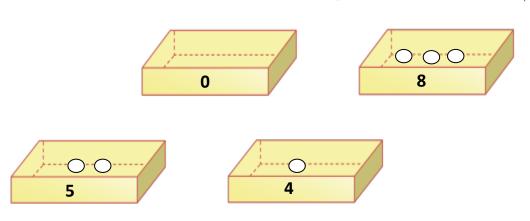
2- أحدّد موقع العدد صفر على خطّ الأعداد، ثمّ أكمل كتابة الأعداد.



3- ألوّن حسب العدد المكتوب على البطاقة.



4- أكمل رسم البيض حسب العدد المكتوب على العلبة.

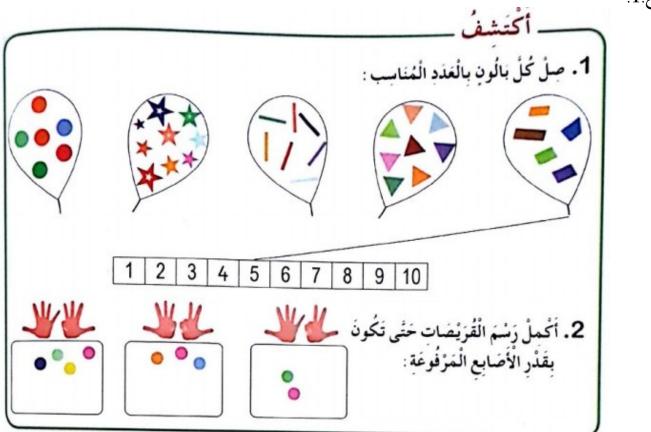


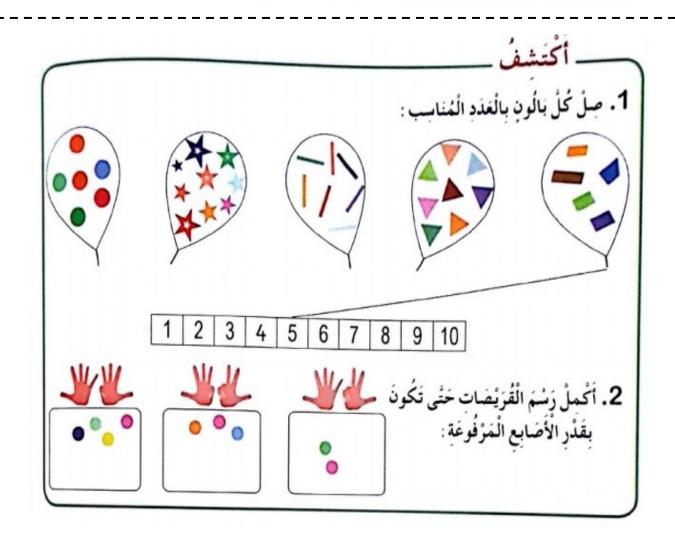
## مخطّط مقترح لتسيير درس

المستوى الدّراسيّ: س 1 المقطع :1 الوحدة 1: مقاربة مفهوم العدد | ترتيبه في الوحدة: 5 رقم البطاقة والصّفحة: 26/ 15 الموضوع: عدّ كمّيات صغيرة. الوسائل والمعينات: المكعبات المتداخلة ، ورقة عمل. التعلمات المستهدفة: - عد كميات صغيرة غير متجانسة. المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: قراءة الأعداد من 0 إلى 9. امتدادات الدّرس: : الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99. تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى: - القدرة على العدّ تسبق جمع الأعداد وطرحها. وخبرات العدّ تساعد المتعلّمين على الرّبط بين الأعداد وتمثيلها وهذه مهارة أساسيّة في الرّياضيّات. - يبدأ المتعلّمون العدّ بالعدد واحد حتى ثلاثة فأربعة أشياء فخمسة أشياء ثمّ ستّة أشياء...، وهذا يقود إلى عدّ أعداد كبيرة. - تحميع الأشياء في مجموعات مختلفة يعطى المتعلّمين الفرصة لتجميع الأعداد. التوجيهات الممارسات التعليمية - التعلمية - عرض المكعبات المتداخلة من 1 إلى 5 أو تمثيلها على الحساب الذّهنيّ: مجموعة من المتعلّمين يعدّون تنازليّا انطلاقا من 5 ( أكبر عدد ممكن من المتعلّمين ). يستعين الأستاذ بنموذج المكعّبات المتداخلة. - يعد المتعلمون تنازليًا باستعمال المكعبات. (حذف مكعب في كلّ مرّة ). - الأدوات تكون **غير متجانسة**: مختلفة في الشّكل - يعرض الأستاذ كمّيّات مختلفة لأدوات مدرسيّة ويطلب من المتعلّمين عدّها. المطلوب: ما هو عدد كلّ الأدوات؟ والَّلون والحجم. أكتشف: المرحلة الأولى: - تفويج المتعلمين. يقدم الأستاذ أنشودة الأرقام: - يوّزع الأستاذ على كلّ فوج ثلاثة أكواب شفافة بما أشياء غير متجانسة وأُلصقت عليها نحن الأرقام العشرة ، عدّ معى إلى العشرة تردّد (2) بطاقة العدد، وكميّة من الأشياء يتصرّف فيها المتعلّمون حسب المطلوب. واحد و واحد اثنان ، اثنان و واحد ثلاثة، ثلاثة و واحد - يرسم الأستاذ 3 أكواب على السبورة كما في الشَّكل الآتي: أربعة، أربعة و واحد خمسة، خمسة و واحد ستّة ، ستّة و واحد سبعة، سبعة و واحد ثمانيّة، ثمانيّة و واحد تسعة، تسعة و واحد عشرة. - يؤدي الأستاذ الأنشودة مع استعمال الأصابع ويطلب من المتعلّمين محاكاته حيث يتمّ تحريك الأصابع الّتي تمّ عدّها ثم رفع الأصبع الموالي ثمّ رفعهما معا للتّأكد من أن - يكلّف الأستاذ متعلّما ليقرأ بطاقة الكوب الأوّل، ثمّ الثّانيّ ، فالتّالث. المتعلّم قد تحكّم في مبدأ إضافة العدد 1، فالتّدريب - يناقش الأستاذ المتعلّمين ليتوصّلوا إلى أن العدد المكتوب على البطاقة لا يتطابق مع عدد الشَّفهيّ على العدّ من درس إلى آخر يُساعد على ترسيخ الأشياء الّتي في كلّ كوب. العدّية الشّفويّة عند المتعلّمين. - يطلب الأستاذ من المتعلّمين وضع الأشياء بقدر ما ينقص في كلّ كوب؟ - يستعمل المتعلمون العدّ واحدا واحدا أو العدّ التّكميليّ - العمل الجماعيّ على السّبورة بإضافة ما ينقص من أشياء في كلّ كوب. - يخطئ الكثير من المتعلّمين عند عدّ الأشياء النّاقصة لأخّم لا يعدّون ما بداخل الكوب، لذلك على الأستاذ

- التّذكير بسؤال الوضعيّة: عدد كلّ الأدوات مثلا هو: 9. المرحلة الثّانيّة:	تنبيههم.
عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص 26. 1 - يصل كلّ بالون بالعدد المناسب.	- عمل ثنائيّ، انظر: و.ع.1 - مراقبة أعمال المتعلّمين وتوجيه المتعثّرين منهم.
1- يكتب العدد المناسب في كلّ بطاقة. 2- يكمل سلسلة الأعداد.	<ul> <li>يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجيًا.</li> <li>التصحيح الجماعيّ على السبورة ثمّ التصحيح الفرديّ.</li> <li>للأستاذ أن يعد أنشطة أخرى مناسبة لمتعلّميه.</li> </ul>
1 - يضع الإشارة (×) في الخانة المناسبة . 2 - يكمل رسم القريصات النّاقصة في كلّ بطاقة . 3- يربط كلّ صورة بالعدد المناسب.	- تنجز على دفتر الأنشطة ص: 15 - يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجياً التصحيح الجماعي على السبورة ثم التصحيح الفردي على دفتر الأنشطة.

و.ع.1:





المستوى الدّراسيّ: س 1 المقطع : 1 رقم البطاقة والصّفحة: 17 / 28 الوحدة: معرفة العدد ترتيبه في الوحدة: 3

الموضوع: العدد 10.

الوسائل والمعينات: لوحة العشرة ، قريصات ملوّنة أو أقراص مغناطيس ، أوراق عمل.

التّعلّمات المستهدفة: - تكوين العشرة.

- البحث عمّا ينقص لإتمام كميّة من 10 أشياء.

- كتابة العدد: 10

المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: قراءة الأعداد من 1 إلى 9.

امتدادات الدّرس: الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99 ، بناء نظام الأعداد العشريّ ، حلّ مشكلات جمعيّة وطرحيّة.

تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

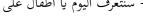
تعتبر المراحل المتعلّقة باكتشاف وبناء العدد 10 أساسيّة بالنّسبة لمبدأ التّعداد العشريّ كونها تسمح بالانتقال من الكتابة الرّقميّة لعدد طبيعيّ برقم واحد إلى كتابة عدد برقمين، ويعتبر العدد 10 عددا مرجعيّا للتّأسيس للأعداد حتّى 100. دليل المعلّم 2003 الطّبعة الثّالثة ص: 140 بتصرّف

التّوجيهات	الممارسات التّعليميّة — التّعلميّة
- استعمال الكرسيّ السّاخن يجلس عليه أحد المتعلّمين ثمّ	الحساب الذّهنيّ: على الشّريط العدديّ يغطّي الأستاذ عددا أصغر من 10 يسمّيه
يسمّي له أحد زملائه عددا وهو يكمل العدّ إلى 10.	المتعلَّمون مع التَّكرار بأعداد أخرى عدّة مرّات.

اشترى الأب تفّاحا أحمرا وتفّاحا أخضرا، وضعت الأمّ التّفّاح في صحنين. بدأت مني بعدّ

التّفّاحات.

- كم عدد التّفّاحات الّتي عدّقما مني؟
- سنتعرف اليوم يا أطفال على تكوين العدد 10.

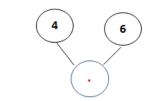


# المرحلة الأولى:

أكتشف:

- تفويج المتعلّمين ثمّ يسلّم لكلّ فوج الوسائل اللّازمة.
- يأخذ أحد المتعلّمين القريصات (دون أن يعلم عددها) يحرّكها بين راحتيّ يديه ويدعها تسقط على الطّاولة.
- توضع القريصات على **لوحة العشرة** الواحدة تلوى الأخرى ثمّ يعدّ أعضاء الفوج القريصات الخمراء ويكتبون عددها ثمّ يعدّون القريصات الخمراء ويكتبون عددها وهكذا حتّى يحصلوا على جميع التّفكيكات الممكنة للعدد 10 ( رسم توضيحيّ ).





- بعد المناقشة يتوصّل المتعلّمون إلى عدّ كتيّة ذات 10 أشياء وقراءة العدد 10.
  - التّذكير بسؤال الوضعيّة: كم عدد التّفاحات الّتي عدّها مني؟

عدّت منى: 10 تفّاحات ( منها 4 حمراء و6 خضراء).

- يعرض الأستاذ بطاقة العدد عشرة على المتعلّمين ويكتبه على السّبورة.

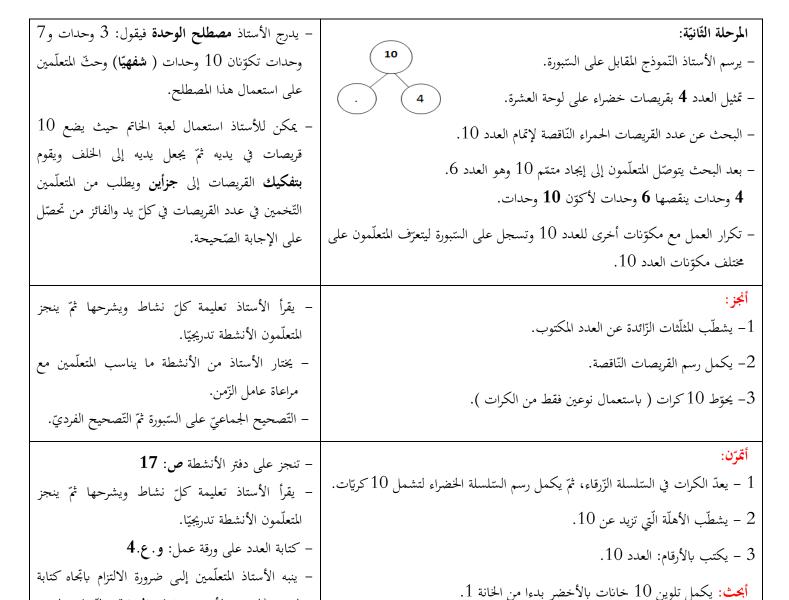
- إثارة اهتمام المتعلّمين من خلال السّؤال عن المطلوب استعدادا لإرساء الموارد الجديدة.

- عرض الوضعيّة مشافهة.

- انظر: **و**. ع.1

- الوسائل: لوحة العشرة و 10 قريصات ذات وجهين لاحظ النّموذج المرفق، انظر: و.ع.2 ، و.ع.3.
- يراقب الأستاذ عمل المتعلّمين على مستوى كلّ فوج ومناقشة الأخطاء المتعلّقة بسوء فهم تنفيذ التّعليمة.
- ينبغي أن يشعر المتعلمون بضرورة إدراج عدد جديد لتمثيل الكمّية الّتي تشمل على 10.
- قد يجد المتعلّمون صعوبة في ذكر العدد 10 لذلك يجب أن يتدخّل الأستاذ لتقديم اسم العدد الممثل للكمّيّة ذات 10 ويقرأه بصوت مرتفع.
- للتعبير عن مفكوك العدد 10 نستعمل الحرف (واو) ولا يستعمل الرّمز + فنقول:  $(4_{6}6)$ ، $(7_{6}8)$ ، $(1_{6}9)$ ...
  - تعلّق بطاقة العدد عشرة في الخانة المناسبة.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



العدد (السهم الأخضر نقطة البداية والنقطة الحمراء

- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.

نقطة النهاية).

# و.ع.1:

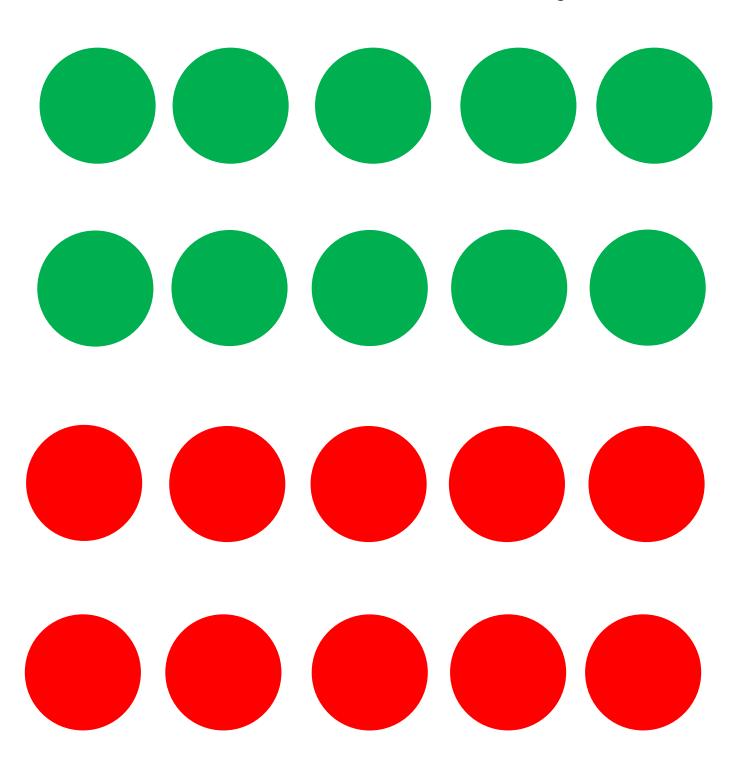


و.ع.2: لوحة العشرة.

# ورقة عمل خاصّة بدرس: العدد 10

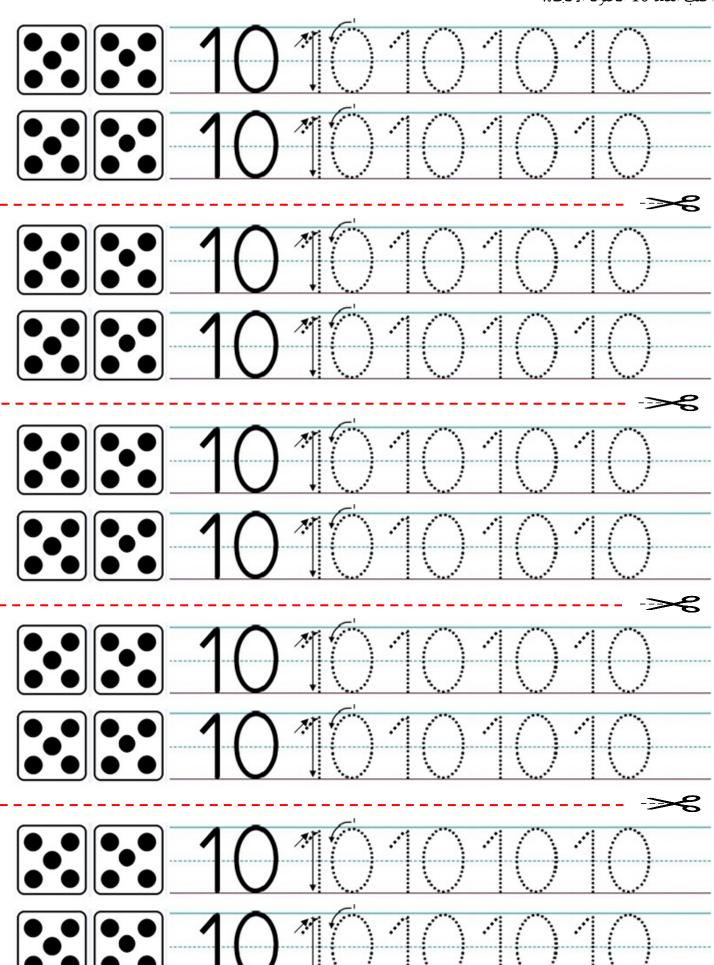
# و.ع. 3: صنع قريصات.

- نموذج خاص بصنع قريصات ذات لونين مختلفين لتكوين العدد 10.
  - 1- تطبع الورقة على ورق مقوى ، ثمّ تغطى بشريط لاصق.
- 2- تقص القريصات فنتحصل على 20 قريصة ، 10 حمراء و10 خضراء.
- 3- نقوم بإلصاق قريصة حمراء مع قريصة خضراء فنتحصل على 10 قريصات ذات وجهين مختلفين في اللّون.



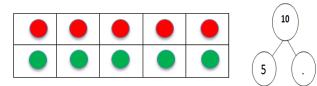
و.ع.4:

- أكتب العدد 10 محترما الاتجاه.

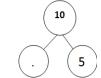


### ورقة عمل إثرائية خاصّة بدرس: العدد 10

- ألاحظ ثمّ أكتب العدد النّاقص لأكوّن العدد 10.

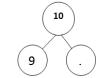




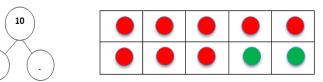




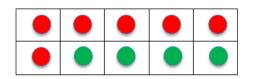


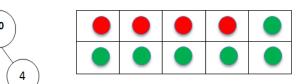






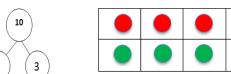




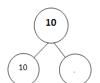


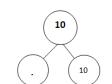






10
. 7





مخطّط مقترح لتسيير درس المقطع:1 الوحدة: معرفة العدد (التّعيين الشّفهيّ والكتابيّ) ترتيبه في الوحدة: 4 رقم البطاقة والصّفحة: 30/19 المستوى الدّراسيّ:س1 الموضوع: استعمال العدد لتعيين رتبة. الوسائل والمعينات: بطاقات أعداد ، ورقة عمل إثرائية. التّعلمات المستهدفة: ممارسة وظيفة العدد لتعيين موضع أو رتبة.  $\overline{10}$  المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من  $\overline{0}$  إلى امتدادات الدّرس: الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99. تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى: إنّ المعنى الّذي ينسبه الطّفل إلى لفظ "العدد" يرتبط في بداية الأمر بالسّياق الّذي تستعمل فيه هذه الأعداد. السّياق الترتيبي للعدد هو أحد هذه السّياقات حيث يصف العدد ترتيب عنصر في مجموعة عناصر مرتّبة ويكون جوابا على السّؤال: أين...؟، فالطّفل يستطيع التّعبير عن مواقع نسبيّة للأشياء وكذا تحديد مواقع أو مراتب أشياء في متتاليّة مرتّبة باستعمال الأعداد الطّبيعيّة مثل الأوّل ، الثّاني ، الثّالث ،... ( الوثيقة المرافقة ص: 53 ) الممارسات التعليمية - التعلمية الحساب الذّهنيّ: يسمّى الأستاذ أعدادا أصغر أو تساوي 10 ويكتبها المتعلّمون بالأرقام على - التّنبيه للأخطاء وتصحيحها خاصّة من يكتبون الأعداد مقلوبة. - ركب الأطفال قطار الألعاب بانتظام ، قاد السّائق القطار تو تو... - عرض الوضعيّة مشافهة. - يتناول الأستاذ الجانب القيميّ في الوضعيّة من خلال المطلوب: ما هي رتبة كل واحد منهم؟ السَّؤال عن أهميَّة النَّظام، خاصّة أثناء اصطفافهم لدخول المدرسة أو القسم. - سنتعرف اليوم يا أطفال على رتبة كلّ طفل باستعمال الأعداد. - الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن المطلوب. أكتشف:

- يستدعى الأستاذ 10 متعلمين.
- يعيين أحدهم ليكون السّائق ليصطف 9 متعلّمين وراءه كما هو مبيّن في الصّورة.



- يسلّم الأستاذ 3 بطاقات لثلاثة متعلّمين بينما تعلّق البطاقات المتبقيّة (6) على السّبورة مشوّشة.
  - يسأل الأستاذ عن مواقع ومراتب الرّكاب:
    - من هو الرّاكب الّذي رقمه 1؟
    - الرّاكب الّذي بعده كم يكون رقمه؟
- يكلّف أحد المتعلّمين بتسليم البطاقة 2 للراّكب الثّانيّ، وهكذا مع بقيّة بطاقات الأعداد مع تنويع الأسئلة مثل: الرّاكب بين الثّالث والخّامس هو أحمد ورقمه ...

الرّاكب الّذي قبل أمينة هو سامي ورقمه ...

الرّاكب الأخير هو خالد ورقمه ...

- وفي كلّ مرّة تسلّم البطاقة المناسبة للرّاكب حتّى يتمّ توزيع كلّ البطاقات.

- يعدّ الأستاذ مسبقا بطاقات الأعداد (من 1 إلى 9).
- يشارك كلّ المتعلّمين في تحديد مواقع ومراتب الرّكاب باستعمال التّعابير المناسبة.
- ينبه الأستاذ المتعلّمين على استعمال الأعداد في التّعابير مثلا: الخامس يحتوي العدد 5، فيعدّ المتعلّم إلى 5 ليجد الرّاكب الخامس.
- قد لا يستطيع بعض المتعلّمين تحديد الموقع الأوّل أو ذكر العبارة المناسبة: الرّتبة الأولى و الأخيرة، لذلك وجب على الأستاذ تنبيههم أن ينظروا إلى الاتحاه الّذي يسير فيه القطار.

- يطلب الأستاذ من الرّكاب أن يذكر كلّ واحد منهم رقمه و مرتبته، مثال: رقمي 1 مرتبتي الأولى ، رقمي 5 مرتبتي الخامسة، ...
- يتوصّل المتعلّمون إلى استعمال العبارات الدّالة على المواقع التّرتيبيّة: الأوّل ، الأولى ، الثّانيّ الثّانيّة ، ...
  - يغيّر الأستاذ موقع السّائق ثمّ يناقش المتعلّمين في المواقع التّرتيبيّة الجديدة للرّكاب.

### أنجز:



- تنجز على كتاب المتعلّم ص: 30
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.

- داخل حجرة الدّرس يسمّى المتعلّم رتبة جلوسه في

الصّف، (أجلس في الصّف الثّانيّ في المقعد الأوّل).

- يعد المتعلّمون كل العربات ثمّ يذكرون العربات المرقّمة حتى يتمكّنوا من اكمال الرّبط.
- مناقشة المتعلمين حول الخانات الملوّنة وكيفيّة تلوين باقى الخانات باستعمال الرّتبة.
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.
  - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 19
- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجيًا.
- ضرورة استعمال التّعابير الخاصّة بتعيين رتبة أثناء الإنجاز (الأوّل ، الثّاني ، ....)
  - النّشاط 3: صعوبة ممكنة فكّ شفرة الألوان.
- النّشاط 4: يمكن البدء بترقيم المكعّبات لتسهيل العمل
  - تنبيه المتعلّمين أنّ الجرادة تقفز من الخانة 2.

- أتمرّن:
- 1- يكمل ربط العربات بالأعداد أو كتابة الأرقام على العربات ثمّ ربطها.
  - 2- يصل كل عربة بمكان توقّفها أو كتابة الأرقام في المواضع المناسبة.
    - 3- يكمل التّلوين بالترتيب.
    - 4- ترتيب العلب من الصّغرى إلى الكبرى.
      - أبحث: يلوّن خانة وصول الجرادة.

### ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: استعمال العدد لتعيين ربّبة

### 1- أضع سطرا تحت الحمامة الثّانيّة و سطرين تحت الحمامة السّابعة:



# 2- أحوّط الجواب الصّحيح.

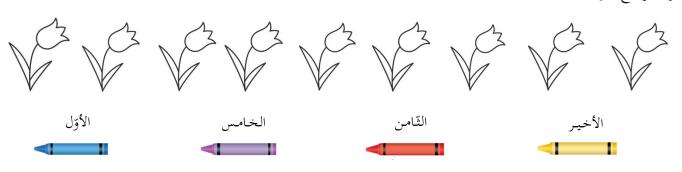


- ترتيب السّيّارة الورديّة هو: ( الأولى ، الرّابعة ).
- تقف السّيّارة البنيّة وراء السّيّارة ( الخضراء ، الورديّة ).
- لوّن السّيّارة الّتي تقف بين الورديّة والبرتقاليّة هو ( أصفر، أحمر ).

### 3- أكمل ترتيب المتسابقين بدءًا من الفائز.



## 4- ألوّن لأوضّح التّرتيب.

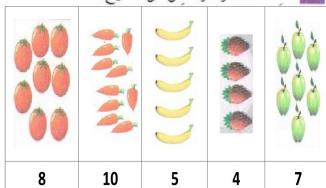


# مخطّط مقترح لتسيير درس

الموسوع: استخراج معلومات من وثيقة أو جدول في وضعيات بسيطة .  التحلمات المستهدفة: - استخراج معلومات من وثيقة أو جدول في وضعيات بسيطة .  - استعمال العد لذكر كمية المخالفة الأوساعية للعربي - الأعداد من الزين 10 - عد كميات صغيرة المستهدفة المؤسلة الأوساعية العربي على المد لذكر كمية المستخراج معلومات من وثيقة أو جدول من طرف المتعلم الإجابة عن أستلة أوحل مشكلة بسيطة .  - المستخراج معلومات من وثيقة أوجول من طرف المتعلم الإجابة عن أستلة أوحل مشكلة بسيطة .  - المستخراج معلومات من وثيقة أوجول من طرف المتعلم الإجابة عن أستلة أوحل مشكلة بسيطة .  - المستخراج معلومات من وثيقة أوجول من طرف المتعلم الإجابة عن أستلة أوحل مشكلة بسيطة .  - المستخراج معلومات من وثيقة أوجول من طرف المتعلم الإجابة عن أستلة أوجول من عنصاء من الأوجول عن من الأعماد .  - المستخراج معلم الأستاذ عدا أقل من 11 ، ويطلب من متعلميه .  - الموجود المستذرات الإجراء المتعدد الم	المستوى الدراسيّ: س1 المقطع: 1 رقم البطاقة والصّفحة: 21 /	الوحدة: تنظيم المعطيات	ترتيبه في الوحدة: 1		
المعلمات القبلية الأستيدفة: - استخراج معلومات من وثيقة أو جدول في وضعيات بسيطة .  المتدادات الدرس: - قراءة وإتمام وكتابة معلومات عن إلى 10 - عد كميات صغيرة المتدادات الدرس: - قراءة وإتمام وكتابة معلومات من وثيقة (صورة) أو جدول من طرف المعلم الإجابة عن أسئلة أوسل مشكلة بسيطة .  المعارسات مع متعليم وثيقة (صورة) أو جدول من طرف المعلم الإجابة عن أسئلة أوسل مشكلة بسيطة .  المعارسات مع متعليم حول وقت دخوهم وخروجهم من المدرسة .  المعارسات القبلية عن أسئلة أوراق عمل على كل فرج ومناقشة الإجراءات الخاصة عم والتحقق من خليل المتوال عن المطلوب. ينجز .  - يعرض الأستاذ عمل كل فرج ومناقشة الإجراءات الخاصة عم والتحقق من طوفهم .  - يعرض الأستاذ عمل كل فرج ومناقشة الإجراءات الخاصة عم والتحقق من من طوفهم .  - المعارس والكترات المتاسب على الجدول .  - المتوال المتالس على المتاسب على الجدول .  - المتوال المتوال الناقصة أنظر ووقة عمل (2) .  - المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول .  - المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول .  - المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول .  - المتعلم المتابة الإخراءات المناسب على الجدول .  - المتعلم المتعلم المناسب على الجدول .  - المتعلم المناسب على الجدول .	<b>الموضوع</b> : استخراج معلومات				
المتحسبات القبلية الأساسية للعرس: - الأعداد من المن العدال العد للذكر كمية اعتدادات العربية - قراءة وراقام وكتابة معلومات في جدول.  تقديم مبسط للعمرفة الرياضية للدرس من السندات الرحية - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:  تقديم مبسط للعمرفة الرياضية للدرس من السندات الرحية - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:  تقديم استخراج معلومات من وثيقا(صورة)أو جدول من طرف المتعلم للإجابة عن أسئلة إسطى التوجيهات التوجيهات التوجيهات من متعلمية - التعلمية - التعليمية من المناز المناقب على المنورة المتعلمون في البحث والعمل مطالبة للتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخسد (1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 3 ، 3 ) التشجيع على المنازة في البحث والعمل مطالبة للتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخسدة (2 ، 3 ، 4 ، 3 ، 5 ) التشجيع على المنازة في البحث والعمل مطالبة للتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخسطة بمر والتحقق من طرفهم - يناقش الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الحاصة بمر والتحقق من طرفهم - يناقش الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الحاصة بمر والتحقق من طرفهم - يناقش المناسب على الجدول وأكم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2 ) لاحظ الجدول وأكم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2 ) لاحظ الجدول وأكم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2 ) لاحظ الجدول وأمر رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2 ) كسط النوع التعلم عدد الخيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول المناسب على الجدول المناسب على الجدول أنكم المناسب على الجدول	الوسائل والمعينات: -أوراق عمل — استراتيجية التعلم التعاويي				
Part	التعلمات المستهدفة: - استخراج معلومات من وثيقة أو جدول في وضعيات ب	طة .			
اختدادات الدرس: - قراءة وإقام وكتابة معلومات في جدول.  تقدم مبسقط للمعوفة الرياضية للدرس من السندات الرسجية - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:  يتم استخراج معلومات من وثيقة(صورة)أو جدول من طرف المتعلم للإجابة عن أسئلة أوحل مشكلة بسيطة.    الممارسات التعليمية - التعليمية - التعليمية عليه الإعادات التعليمية التعليمية عالى الأنواح، مع تكرار الععلية مع أكبر عدد كتابته.   حبح الشمائة المتعلمية عليه المتعاملية على الأنواة اهتمامهم، استعدادا لإرساء الموارد ووقع على المنافقة الإجراءات الخوسة على المنافقة الإجراءات الخوسة كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم عنطيه بعض الافتراحات التي تم التوصل إليها عليه المنافقة أنظر ووقة عمل (2)    المتعاملة عدد الخيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، المناسب على الجدول ، المناسب على الجدول ، التعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، المناسبة المناسبة على الجدول ، المناسبة بعض الافتراحات التي تم التوصل إليها الجدول وأتم رسم الأشكال النافعة أنظر ووقة عمل (2)   المناسبة عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، المناسبة على الجدول ، المناسبة على الجدول ، المناسبة بعض الافتراحات التي تم الجدول   المناسبة بعض الافتراحات التي تم التوصل إليها   المناسبة بعض الافتراحات التي تم التوصة أنظر ووقة عمل (2)   المناسبة بعض الافتراحات التي المناسبة على الجدول ، المناسبة بعض الافتراحات التي المناسبة بعض الافتراحات التي المناسبة بعض الافتراحات التي المناسبة بعض الافتراحات التي المناسبة بعدد الحيوانات و يكتب عددها المناسبة بعض الإفتراحات التي المناسبة بعض الأسابة بعدول المناسبة بعدول المناسبة بعدول	المكتسبات القبلية الأساسية للدرس: – الأعداد من 1إلى 10 – عدكميا				
تقديم ميستط للمعرفة الرياضية للدرس من السندات الرسمة – المنهاج والوثيقة المرافقة — ومن سندات أخرى:           المعاومات من وثيقة (صورة) أو جدول من طرف المتعلم الإجابة عن أستلة أوحل مشكلة بسيطة.           المعاومات التعليمية – التعلمية – التعلمية – التعلمية الأطباب من متعليه           اكتابته.           اكتابته.           اكتابة الأعداد على الألواج، مع تكرار العملية مع أكبر عدد ككن من الأعداد .           اكتابته.           اكتابته الأستاذ قلش الاستاذ عدداً أقل وقت دخولم وخروجهم من المدرسة الجديدة .           اكتشف: الإساء الموارد وساء ومساء) .           - المعرفي الأستاذ قلش الاستاذ على الألاوات المعالمية مع المعاوم المعام المعاوم	- استعمال العد لتذكر كمية				
يتم استخراج معلومات من وثيقة (صورة) أو جدول من طرف المتعلم للإجابة عن أسئلة أوحل مشكلة بسيطة.    الممارسات التعليمية - التعلمية   التعليمية - التعلمية   المحاودة عداد   المحاودة عداد   أكبر عدد   كابته   ك	امتدادات الدرس: - قراءة وإتمام وكتابة معلومات في جدول.				
المارسات التعليمية - التعليمية الأعداد عددا أقل من 11 ، ويطلب من متعلميه حكل من الأعداد على الألواح ، مع تكرار العملية مع أكبر عدد كتابته					
- تم كتابة الأعداد على الألواح، مع تكرار العملية مع أكبر عدد كتابته.   - تم كتابة الأعداد على الألواح، مع تكرار العملية مع أكبر عدد كتابته.   - بعد تصورات المتعلمين لإثارة اهتمامهم، استعدادا لإرساء الموارد (صباحا ومساء) .   الجديدة   - التشعيم على المتابعة من خلال المتوال عن المطلوب. ينجز ورقة عمل (1)   - التشجيع على المتابزة في البحث والعمل.   - مطالبة المتعلمين ، ثم يوزع الأستاذ أوراق عمل على كل فوج .   - التشجيع على المتابزة في البحث والعمل.   - مطالبة المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (2 ، 3 ، 3 ، 4 ، 5 )   - التشجيع على المتابزة في البحث والعمل.   - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم   - يناقش الأستاذ مع متعلميه بعض الافتراحات التي تم التوصل إليها من طرفهم   - يحرض الأسكار الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقسة أنظر ووقة عمل (2)   - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكام المستدول المست		مشكلة بسيطة.			
کتابته.       میکن من الأعداد .         یفتح الأستاذ نقاشا مع متعلمیه حول وقت دخولهم وخروجهم من المدرسة الجدیدة       جمع تصورات المتعلمین لإثارة اهتمامهم، استعدادا لإرساء الموارد الجدیدة         اکتشف:       الجدیدة         ورقة عمل (1)       هذا التشاط وفق العمل التعاوني .         - تقویج المتعلمین ، ثم یوزع الأستاذ أوراق عمل علی کل فوج .       التشجیع علی المثابرة في البحث والعمل .         - مطالبة المتعلمین بالعمل تدریجیا مع الجمل الخمسة (2 ، 2 ، 4 ، 3 ) .       ک ، 4 ، 3 ، 2 ، 3 ، 2 ، 3 ، 3 ، 3 ، 3 ، 3 ، 3					
يفتح الأستاذ نقاشا مع متعلميه حول وقت دخولهم وخروجهم من المدرسة الجديدة الجديدة الكتشف:  - القوف على فهم الوضعيّة من خلال السّوال عن المطلوب. ينجز ورقة عمل (1) - تفويج المتعلمين ، ثمّ يوزع الأستاذ أوراق عمل على كل فوج مطالبة المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (2 ، 3 ، 4 ، 3 ) مطالبة المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (2 ، 3 ، 4 ، 3 ، واتحقق من حيث يتم إتمام كل جملة من الجمل يعرض الأستاذ عمل كل فوج ،ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم من طرفهم من طرفهم من طرفهم من طرفهم المناسب على الجدول ، المخال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - المطالبة المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، حسب النوع المطالبة التعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، حسب النوع .			العملية مع أكبر عدد		
الجديدة (صباحا ومساء) . ووقة عمل(1) - الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن المطلوب. ينجز ووقة عمل(1) - تفويج المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة(1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ) . التشجيع على المثابرة في البحث والعمل. حيث يتم إتمام كل جملة من الجمل . حيث يتم إتمام كل جملة من الجمل . حيث يتم إتمام كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم - يعرض الأستاذ مع متعلميه بعض الاقتراحات التي تم التوصل إليها من طرفهم - المحط الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل(2) - المحل المتواب واليم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل كل الناقصة أنظر ورقة عمل كل حيث بعددها المناسب على الجدول . حسب النوع المحل المتواب النوع المحل المتواب النوع المحل المتواب النوع المحل المتواب النوع المحل ال	كتابته.	ممكن من الأعداد .			
الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن المطلوب. ينجز ورقة عمل (1)   حقوية عمل (1)   حقوية العمل التعاوي .   حقويج المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 3 )   حيث في المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 3 )   حيث في المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (1 ، 3 ، 4 ، 3 ، 3 )   حيث في المتعلمين بالعمل المتعلمين بالعمل المتعلمين بنا المتعلمين الإجراءات المتعلمين في المتعلمين في المتعلمين الإجراءات التي تم التوصل إليها المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، 5   حسب النوع .   حسب النوع		تصورات المتعلمين لإثارة اهتمامهم، اس	ستعدادا لإرساء الموارد		
- الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّوّال عن المطلوب. ينجز من التقليق على المتعلمين ، ثمّ يوزع الأستاذ أوراق عمل على كل فوج .  - مطالبة المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (1 ، 3 ، 3 ، 4 ، 5 ) .  - يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشخصيّة الّتي قام بما المتعلمون في حيث يتم إتمام كل جملة من الجمل .  - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم من طرفهم .  - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة أنظر ورقة عمل (2)  - يعرض الأستاذ مع متعلميه بعض الاقتراحات التي تم التوصل إليها من طرفهم .  - يعرض الأسلال الناقصة أنظر ورقة عمل (2)  - يعرض الأسكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2)  - يعرض الأسكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2)  - ينهز المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ،					
- تفويج المتعلمين ، ثمّ يوزع الأستاذ أوراق عمل على كل فوج .  - مطالبة المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة ( 2 ، 3 ، 4 ، 3 ، 5 ) .  - يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشّخصيّة الّتي قام بحا المتعلمون في حيث يتم إقام كل جملة من الجمل .  - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم .  - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم .  - يناقش الأستاذ مع متعلميه بعض الاقتراحات التي تم التوصل إليها من طرفهم .  - لاحظ الجدول وأمّم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل ( 2 ) .  - لاحظ الجدول وأمّم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل ( 2 ) .  - التشجيع على المثابة في البحث والعمل .  - التشجيع على المثابة في الإجراءات الشّخصيّة الّتي قام بحا المتعلمون في المتعلمون في الإجراءات الشّخصيّة الّتي قام بحا المتعلمون في المتعلمون في الإجراءات الشّخصيّة التي قام بحا المتعلمون في المتعلمون في الإحراءات التي قام بحا المتعلمون في التعلم المتعلمون في المتعلمون					
- مطالبة المتعلمين بالعمل تدريجيا مع الجمل الخمسة (1، 2، 3، 4، 3) حيث يتم إتمام كل جملة من الجمل .  - يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم من طرفهم من طرفهم من طرفهم من طرفهم المجمل الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - يعد المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، كالمناسب على المناسب على المن			ل عن المطلوب. ينجز		
- يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشخصيّة التي قام بما المتعلمون في المعات الخمسة يعرض الأستاذ عمل كل فوج، ومناقشة الإجراءات الخاصة بحم والتحقق من طرفهم من طرفهم من طرفهم من طرفهم من طرفهم المنكل الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقضة أنظر ورقة عمل (2) - العط الجدول وأتم رسم الأشكال الناقضة أنظر ورقة عمل (2) - العط الجدول وأتم رسم الأشكال الناقضة أنظر ورقة عمل (2)					
- يعرض الأستاذ عمل كل فوج،ومناقشة الإجراءات الخاصة بمم والتحقق من طرفهم - يناقش الأستاذ مع متعلميه بعض الاقتراحات التي تم التوصل إليها من طرفهم من طرفهم - الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - العظ المعاول وأنم رسم الأشكال النافية - العط المعاول وأنم رسم الأشكال النافية - العلم عدد الحيوانات و يكتب عددها المناسب على الجدول ، - العظ المعاول وأنم رسم الأشكال النافية - العلم المناسب على الجدول ، - العلم المناسب على المناسب على الجدول ، - العلم المناسب على المنا		_	الَّة قام كما المتعلمون في		
- يناقش الأستاذ مع متعلميه بعض الاقتراحات التي تم التوصل إليها من طرفهم من طرفهم من طرفهم على الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل(2) من المناسب على الجدول والمناسب على المناسب على الجدول والمناسب على الجدول والمناسب على الجدول والمناسب على المناسب على الجدول والمناسب على المناسب على			بي د ۱۳۰۰ بيد		
من طرفهم  1 - لاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل(2)  - لاحظ العدول وأنهم رسم الأشكال النافف.  - لاحظ العدول وأنهم رسم الأشكال النافف.  - العدا العدول وأنهم رسم الأشكال النافف.			ت التي تم التوصل إليها		
الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل(2) - الاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل(2) - الاحظ الجدول وأنهم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - الاحظ الجدول وأنهم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - الاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - الاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - الاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2) - الاحظ الجدول وأتم رسم الأشكال الناقصة أنظر ورقة عمل (2)			, C 3 / C		
- لاحظ الجدول وأنهم رسم الأشكال النافصة.  - العظ الجدول وأنهم رسم الأشكال النافصة.		·			
		المتعلم عدد الحيوانات و يكتب عدده	ا المناسب على الجدول ،		
	– لاحظ الجدول واتمم رسم الاشكال الناقصة.	النوع .			
5 6 3 4		G			
5 6 3 4					
5 6 3 4					
5 6 3 4					
	5 6 3 4				

1- أنظر (و.ع.3)

,0	9	0	0 /	1		0	4	
الْفَرَاغ.	مًا ءَ	. 4	£12	Ja.	الجذ	مظ	1	



- عَدَدُ حَبَّاتِ التُّفَاحِ هُوَ : ...... – عَدَدُ حَبَّاتِ الفراولة هُوَ : ......
- عَدَدُ حَبَّاتِ الموز هُو : ......
   عَدَدُ حَبَّاتِ الجزر هُو : ......
  - عَدَدُ حَبَّاتِ البرتقال هُوَ : .....

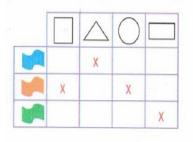
# 2 لَأحظُ الْجَدُولَ وَأَكْمِلْ مَلْءَ الْفَرَاغ.

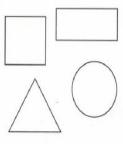
8		4	8	7
		W		V
2	5	3	4	1

- عَدَدُ حَبَّاتِ اللَّيْمُونِ هُوَ ....... عَدَدُ حَبَّاتِ الإَجَاصِ هُوَ ...... \_ عَدَدُ حَبَّاتِ التُّفَّاحِ هُوَ .....
  - غَدَدُ حَبَّات ....... هُوَ 2.
    - عَدْدُ حُبَّات ...... هُوَ 4.

-يلون الأشكال حسب المعلومات التي في الجدول.

أَبْحَثُ: لَوُنْ الأَشْكَالَ حَسْبَ الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي فِي الْجَدْوَلِ.





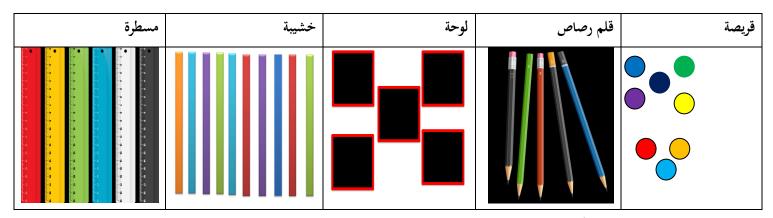
- تنجز على أوراق عمل .

- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها، نشاط ويشرحها، ينجز

المتعلَّمون ثم التصحيح الجماعي على السبورة.

### و.ع.1:

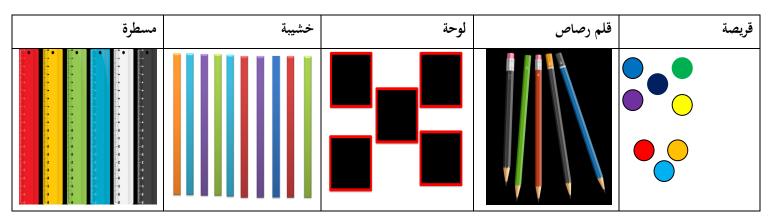
- لاحظ الجدول وأكمل ملء الفراغ.



– عدد القريصات هو:.... – عدد أقلام الرصاص هو:... – عدد اللوحات هو:... – عدد الخشيبات هو :.... – عدد المساطر هو :....

\_\_\_\_\_\_

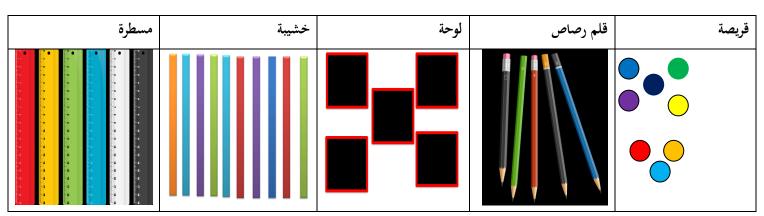
# - لاحظ الجدول وأكمل ملء الفراغ.



– عدد القريصات هو:.... – عدد أقلام الرصاص هو:... – عدد اللوحات هو:... – عدد الخشيبات هو :.... – عدد المساطر هو :....

\_\_\_\_\_\_

# - لاحظ الجدول وأكمل ملء الفراغ.



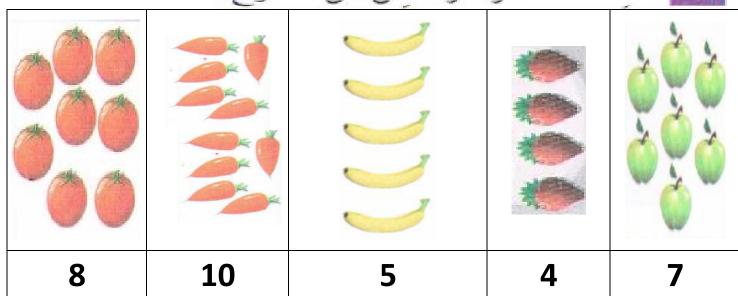
– عدد القريصات هو:.... – عدد أقلام الرصاص هو:... – عدد اللوحات هو:... – عدد الخشيبات هو :.... – عدد المساطر هو :....

ورقة عمل درس استخراج معلومات (و.ع.2):

С	Δ		
4	3	6	5
	شكال الناقصة.		
O	Δ		
4	3	6	5
	شكال الناقصة.		
С	Δ		

لاحظ الجدول وأتمم رسم الأشكال الناقصة.

# 1 التَحِظُ الْجَدُولَ وَأَكْمِلْ مَلْءَ الْفَرَاغِ.



عَدَدُ حَبَّاتِ التُّفَاحِ هُوَ : ......
 عَدَدُ حَبَّاتِ الفراولة هُوَ : ......

عَدَدُ حَبَّاتِ الموز هُو : ......
 عَدَدُ حَبَّاتِ الجوز هُو : .....

- عَدَدُ حَبَّاتِ البرتقالِ هُوَ : ......

-----

# 2 الْحِطْ الْجَدُولَ وَأَكْمِلْ مَلْءَ الْفَرَاغ.

	0	4	8	1
2	5	3	4	1

 هُوَ	اللَّيْمُون	حَبُّاتِ	عَدُدُ	_

- عَدَدُ حَبَّاتِ الإِجَاصِ هُوَ .....

- عَدَدُ حَبَّاتِ النُّقَّاحَ هُوَ .....

# مخطّط مقترح لتسيير درس

			J C	,		
ترتيبه في الوحدة: 03	الوحدة: هيكلة الفضاء		33/2	رقم البطاقة والصّفحة: 2	المقطع:1	المستوى الدراسيّ:س1
					ضاء (3)	الموضوع: تعيين موقع في الف
			(ثنائيات)	- استراتيجية العمل التعاوني	دوات مدرسية -	الوسائل والمعينات: – أ
			عن يسار)	ات (يمين، يسار ،عن يمين ،	أيستعمل المصطلحا	التعلمات المستهدفة:
				ب موقعه في الفضاء	✓ لوصف	
				ف موقع شيء في الفضاء		
وصف موقعه أو موقع	، تحت، على، أعلى، أسفل لو	،، مقابل فوق.	ین، بجانب			
					شي	
						امتدادات الدرس: - اتباع
						تقديم مبستط للمعرفة الريام
	قلا باستعمال مفردات ملائمة					
شكال.(المنهاج 2011)	يدوية والرسم والتعرف على الأ		ها بالملاح			
	التوجيهات					71
(تحديد العدد الذي).	العملية مع عدة أعداد أخرى			أن يعد شفويا من العدد 1		<del>"</del>
	لتعلم).	ينطلق منه الم			زلیا)	العدد15. (تصاعديا أو تنا
، استعدادا لإرساء الموارد	رات المتعلمين لإثارة اهتمامهم	- جمع تصو				أكتشف :
		الجديدة .				<b>*المرحلة الأولى</b> : المحسوس
عن اليسار): هنا يكون	مة: بناء الجانبية (تمييز اليمين ع	ملاحظة عاه		ر ومحفظته.	لساحة ، كل واحا	– يخرج الأستاذ متعلميه ل
روري في العديد من المواد	جدا، وله أهمية خاصة لأنه ضر	البناء بطيئا .	حته بيده	نه بيده ا <b>ليمنى ،</b> ثم يحمل لو-	، متعلم حمل مقلمن	- يطالب الأستاذ من كل
ىدرسة.	سيما في القراءة، وكذا خارج الم	الدراسية لاس	ىين	يفسح الأستاذ المجال للمتعلم	ع أدوات أخرى ،و	<b>اليسرى</b> . (تنوع العملية م
					بم الأقران).	بالقيام بدور الأستاذ، تعلب
أفضل، وللأستاذ الحرية	كون العمل في ساحة المدرسة			, شكل لعبة في حصة التربية	بد (يسار، يمين) في	
f	وسيلة المناسبة لذلك.					القادمة نصفها فيما يلي:
ل زمیل اکتشف خطا	يح الخطأ من طرف الأقران(ك المسكان التارة اللست	·	د	يطلب من كل فوج الاستعدا	_	_
	ح له مكان المقلمة واللوحة). , متعلم من هو عن يمينه ، ومز	-		شارة الانطلاق يسمي كل		
ے هو عن يساره ، شع	, تتنعم من هو عن يميينه ، وتعر طأ من طرف الأقران.					متعلم الزميل الذي عن المناسبة
		(انظر و ع		خافار السيد فأست		*المرحلة الثانية: شبه المح
	-> مل في ثنائيات أو فرادى.	•		، في إنجاز المهمتين في أكتشه انها: كار مدية (الساسالة)	-	
ورقة عمل.	على كتاب المتعلم ص 33 أو		اني)	إنجاز كل مهمة (العمل الثن		
	المهمة بتوظيف ما اكتسبه المة		1		سه : نَى مَوْزًا عِنبًا	<ol> <li>لَوْنِ بِطَاقَةَ الْكَلْمَةِ الْمُنَاسِ</li> <li>يَحْمِلُ الْخَضَّارُ فِي يَدِهِ الْيُمْ</li> </ol>
		(أكتشف)			زى مَوْزًا عِنَبًا	وَفِي يَدِهِ اليُسْرَ
والولد ( اتجاه معاكس،	اذ متعلميه حول وضعية التاجر				نْ يَمِين الطِّفْلِ	2. لَوِّنْ بِالأَزْرَقِ الْقِطَّ الَّذِي ءَ
		مكان اليدير		ANS	3	2. لَوِّنْ بِالاَرْرَقِ الْقِطَّ الَّذِي عَ وَبِالْاَخْضَرِ الَّذِي عَنْ يَسَارِه
						أنجز:
				to 1 to 1 ( <b>()</b> ) = -1 to	ti ti t	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

اليسرى. (X) على اليد اليمني والعلامة O) على الرجل اليسرى.



\*يقرأ الأستاذ التعليمة ويشرحها، ويذلل الصعوبات، وينجز النشاطين تدريجيا .

1- يمكن للأستاذ أن يطلب من المتعلمين تمثيل المهمة الموجودة في النشاط بوضعية حقيقية (تمثيل الأدوار)، قبل الإجابة على الكتاب. 2- بإمكان الأستاذ أن يحضر سيارة لعب ويعرضها على مرأى المتعلمين بنفس وضعية جلوسهم، حتى يسهل عليهم الإجابة - التصحيح الجماعي على السبورة، ثم التصحيح الفردي على كتب

### انظر دفتر الأنشطة ص :21

1- يمكن للأستاذ أن يطلب من بعض المتعلمين تمثيل دور رائد ومريم قبل الإجابة على الكتاب .

2- ينبه الأستاذ متعلميه عن الوضعية التي فيها الولد (مقابل).

- يمكن للأستاذ أن يمثل هذه الوضعية بوسائل أخرى قابلة للتطبيق (وضعية حقيقية)

# ورقة عمل حاصّة بدرس: تعيين موقع في الفضاء(3) (و . ع . 1)







رقم البطاقة ورقم الصّفحة:35/24 الوحدة: المقارنة والتّرتيب على الأعداد الطّبيعيّة المستوى الدّراسيّ: س1 المقطع: 1 ترتيبه في الوحدة: 3

الموضوع: متتالية الأعداد إلى 10

الوسائل والمعينات: شريط الأعداد ، الألواح، أوراق عمل.

التّعلمات المستهدفة: مقارنة وترتيب أعداد واستعمال "أكبر من" ، "أصغر من".

المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من 0 إلى 10 قراءة وكتابة.

امتدادات الدّرس: الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99.

# تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

في متتالية الأعداد المرتبة من الأصغر إلى الأكبر: العدد الّذي يسبق عددا يكون أصغر منه والعدد الّذي يليه يكون أكبر منه. عند مقارنة أعداد طبيعيّة تستعمل العبارات أصغر من، أكبر من، يساوي فيتعيّن على المتعلّم إدراكها والتّمييز بينها واستعمالها بالكيفيّة المناسبة ممّا يجعل المتعلّمين يفهمون العلاقات الموجودة بين عدد والعدد الّذي يليه أو العدد الّذي يسبقه ويشعرون بالدّور الأساسيّ للعلاقات المذكورة سابقا لإنشاء متتاليات أعداد مرتبة تصاعديًا أو تنازليًا. ويعتبر الشّريط العدديّ وسيلة فعّالة لمقارنة الأعداد الطّبيعيّة وترتيبها،ويكون بناء هذا الشّريط تدريجيّا حسب التّقدّم في دراسة الأعداد.

(دليل المعلّم 2003 الطّبعة الثّالثة ص: 93 و113 بتصرف)

التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة
- مراقبة وتوجيه المتعلّمين الّذين يكتبون الأعداد مقلوبة	الحساب الذّهنيّ: على الشّريط العدديّ يغطّي الأستاذ عددا أصغر أو يساوي 10 ويكتب
أو دون مراعاة الاتجاه الصّحيح لكتابة العدد.	المتعلَّمون العدد المغطى على ألواحهم، مع تكرار العمليّة.

- تلصق صورتيّ أمين ورائد على السّبورة مع رسم 8 كريّات أمام أمين و 10 كريّات أمام انظر: 0.3
  - قال رائد لأمين: عدد كريّاتي أكبر من عدد كريّاتك. المطلوب: هل رائد على حقّ؟
    - نتعلم اليوم يا أطفال كيف نقارن بين عددين.

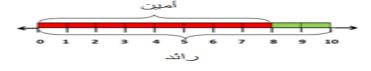
# أكتشف:

- يطلب الأستاذ من كل متعلمين تمثيل الوضعية (وضع 8 قريصات على الطّاولة عند عمل ثنائي. أحدهما و 10 قريصات عند زميله).
  - المطلوب: المقارنة بين الكمّيتين.
  - بعد البحث يناقش الأستاذ المتعلّمين حول إجراءاتهم الّتي استعانوا بها وتبرير إجاباتهم.
    - يوظّف المتعلمون عبارات المقارنة: أكثر من ، أقل من بين الكمّيتين.

يوجد عندي قريصات أكثر ممّا يوجد عند زميلي.

يوجد عند زميلي قريصات أ**قل ثمّ**ا يوجد عندي.

- يقول الأستاذ: سنقارن بين عدد القريصات عند كلّ واحد منكما باستعمال: أكبر من أو أصغر من: عدد قريصاتي أكبر من عدد قريصات زميلي.
  - عدد قريصات زميلي أصغر من عدد قريصاتي.
    - يعرض الأستاذ شريط الأعداد للتّحقق:
    - يطلب تمثيل عدد كريّات رائد ثمّ عدد كريّات أمين على الشّريط.



- عرض الوضعيّة مشافهة.
- الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن المطلوب.
- الأستاذ يراقب ويوجّه ويتعرّف على الإجراءات الّتي استعان بما المتعلّمون.
- يمكن للمتعلّمين القيام بإرفاق عنصر بعنصر ثمّ استنتاج العلاقة بين الكمّيتين. أو استعمال العدّ واحدا واحدا وتذكّر عدد القريصات ثمّ استنتاج العلاقة بين العددين.
- قد يواجه المتعلم صعوبة عند المقارنة بين عددين بكتابة العبارة المناسبة لذلك نقترح أن تتمّ المقارنة شفويًا حتّى لا تحدث صعوبة لدى المتعلّمين عند استعمال الرّمزين: ﴾ ، ﴿ لاحقا.
- على الأستاذ تنبيه المتعلم عند تمثيل عدد الكريّات بأن لا يضع أصبعه على العدد 8 وإنّما يبدأ العد من المستطيل الأوّل ثمّ الثّانيّ إلى 8 ونفس العمل مع العدد 10 وذلك من أجل ملاحظة الفرق بين العددين (بكم

- من خلال الملاحظة والمناقشة يتوصّل المتعلّمون إلى أنّه لمقارنة أعداد نستعمل: يزيد أو ينقص أحدهما عن الآخر). - - يجد بعض المتعلمين صعوبة في فهم شريط الأعداد "أكبر من" أو "أصغر من" لذلك على الأستاذ أن يوفّر نماذج بصريّة تساعدهم على العدد 10 أكبر من العدد 8 بـ: 2 لذلك نقول أنّ: 10 أكبر من 8. العدد 8 أصغر من العدد 10 بن 2 لذلك نقول أنّ: 8 أصغر من 10. الفهم. - التّذكير بسؤال الوضعيّة: هل رائد على حق؟ نعم ما قاله رائد صحيح، لأنّ 10 أكبر من 8. - لمقارنة الكمّيّات: نستعمل أكثر من أو أقلّ من. - لمقارنة الأعداد: نستعمل أكبر من أو أصغر من. - تكرار العمل على الشّريط مع أعداد أخرى لفهم العلاقات الموجودة بين الأعداد باستعمال (قبل، بعد بين ، يسبقه بـ 1 ، يليه بـ 1 ) من خلال الأسئلة مثل: أنا عدد أكبر من 2 ب 1 ، فمن أكون؟ أنا عدد قبل العدد 7 مباشرة ، فمن أكون؟ أنجز: - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط وتشرح جيّدا بتقسيمها لمهمّات من خلال الطّلب منهم عدّ الأشياء 1- يضع العلامة (x) تحت البطاقة الّتي بما أصغر عدد من حبّات الفاكهة (يعدّ ثمّ يقارن). (فواكه ، حشرات) ثمّ ينجز المتعلّمون المطلوب. 2- يعد ويربط كل بطاقة بالعدد المناسب، ثمّ يقارن بين كل بطاقتين مثني مثني. - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ. - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 23 - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز 1- يحوّط أكبر عدد. المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا. 2- يشطب أصغر عدد في كل حالة. - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ 3- يربط كل عربة بالرّقم المناسب. على دفتر الأنشطة.

- صعوبة ممكنة: فكّ شفرة الألوان.

\* تنجز الوضعيّة في مرحلتين: يقوم المتعلّمون أوّلا بكتابة

الأعداد متتالية على الشّريط ثمّ يتمّ تلوين كلّ خانة على

الشّريط بمطابقة اللّون الّذي يحيط بكلّ عدد.

أبحث: يكمل تلوين الخانات.

و.ع.1

إلصاق الصّورتين على السّبورة ثمّ رسم الكريّات أمام كلّ صورة.



أميين

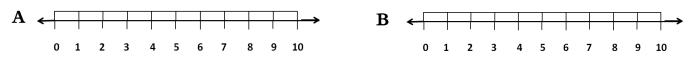


رائــــد

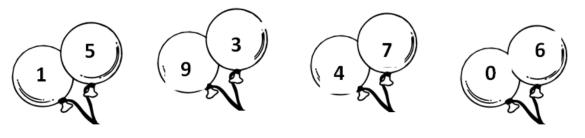
### ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: متتالية الأعداد إلى 10

 ${f A}$  ألوّن  ${f 6}$  مستطيلات من الشّريط  ${f A}$  و  ${f A}$  من الشّريط  ${f B}$  ثمّ أقارن بين العددين.

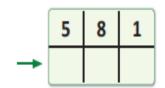
- ألوّن 5 مستطيلات من الشّربط A و 9 من الشّريط B ثمّ أقارن بين العددين.



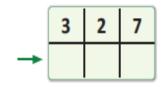
2- ألوّن البالون الّذي يتضمّن العدد الأصغر.



4- أرتب الأعداد التّاليّة من الأكبر إلى الأصغر.



3- أرتب الأعداد التّاليّة من الأصغر إلى الأكبر:



5- أحوّط مجموعة الأعداد المرتبة تصاعديّا.

**→** 8,1,6,9 1,3,8,5 6,7,8,9 9,8,7,6

6- أنا العدد الّذي يأتي مباشرة بعد العدد 7 ، فمن أكون؟ ......

- أنا عدد أكبر من 3 وأصغر من 6 ولست العدد 5 ، فمن أكون؟ .....

# 7- أكمل كتابة الأعداد النّاقصة:



المستوى الدّراسيّ: س 1	المقطع :1	رقم البطاقة والصّفحة: 25 / 36	الوحدة: المقادير والقياس	ترتيبه في الوحدة:1
الموضوع: مقارنة أطوال (1)	(			
الوسائل والمعينات: خيوط، أَو	أقلام تلوين ، أورا	ق عمل.		
التّعلمات المستهدفة: مقارنة أنا	أشياء وترتيبها حس	سب الطّول.		
المكتسبات القبليّة الأساسيّة ل	للدّرس: الأعداد	من 0 إلى 10.		
امتدادات الدّرس: تحديد خواه	إص أشياء من الف	ضاء أو أشكال مستوية ، وقياس الأطوال.		
تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة	بة للدّرس من السّ	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	من سندات أخرى:	
- إنّ بعض الوضعيّات بسيطة	ة بحيث يتمكّن الم	تعلّم من إنجاز <b>مقارنة الأطوال</b> بالعين المجرّدة ود	لك بملاحظة الشّيء <b>الأطول</b> والشّي	ِءِ <b>الأقصر</b> دون اللّجو
إلى قالب أو وحدة غير اصطلا-	رحيّة. وقد يحتاج	لإجراء مقارنة الأطوال إلى استعمال <b>الإجراء الم</b>	<b>شر</b> بمعنى وضع الأشياء جنبا لجنب.	
.1	الممارسات التّعلي	ميّة — التّعلميّة	التّوجيهات	
الحساب الذّهنيّ: مجموعة من	الذّهنيّ: مجموعة من المتعلّمين يعدّون تنازليّا بالتّناوب بدءا من 10 مع أكبر عدد - لمساعدة المتعثّرين يمكن الاستعانة بالشّريط العدديّ.			
ممكن من المتعلّمين.				
- تعلّق الصّورة على السّبورة.			- انظر: <b>و.ع.1</b>	
- قال سامي لأخيه: أنا أطول	ل منك.	سامي 👗	<ul> <li>- يمكن تجسيد الوضعيّة بطفل يقف</li> </ul>	ب على المصطبة والآخ
المطلوب: هل توافق سامي؟		L.S. (7.5)	يقف على أرضيّة القسم.	
<del>-</del>			- من خلال السّؤال عن المطلور	
أكتشف:		'	المتعلّمين استعدادا لإرساء الموارد	الجديده.
المرحلة الأولى:				
<ul> <li>يفوج الأستاذ المتعلمين ثم ب</li> </ul>	يوزّع على كلّ ف	وج خيطين متفاوتين في <b>الطّول</b> ومختلفين في	- يستعمل الأستاذ الأشياء الملموس	بة ليتمكّن المتعلّمون مر
اللّون.			مقارنتها بشكل مباشر عن طريق	وضعها جنبا إلى جنب
<b>المطلوب</b> : ما الّذي يميّز الخيط	بطين عن بعضهما	į.	وإبراز العلاقة الموجودة بينها.	

- بعد ملاحظة الخيطين ومعالجتهما باليد وكذا ملاحظة لونيهما يحاول المتعلَّمون مقارنة طوليّ الخيطين.
- يكلّف الأستاذ تلميذا من كلّ فوج لتقديم اقتراحات فوجه وشرح إجرائه المعتمد ومنها: "نقوم بمحاذاة الخيطين من أحد الأطراف ونرى الأطول والأقصر بالنّظر إلى الطّرف الآخر"
  - يتوصّل المتعلّمون إلى استعمال التّعابير المناسبة:
    - الخيط ..... أقصر من الخيط .....
    - الخيط ..... أطول من الخيط .....

### المرحلة الثَّانيَّة:

- يوزّع الأستاذ على كل فوج 4 أقلام تلوين ذات ألوان وأطوال مختلفة.
  - المطلوب: رتّب الأقلام من الأقصر إلى الأطول.
- بعد ملاحظة الأقلام ومعالجتها باليد وملاحظة ألوانها يحاول المتعلّمون إبراز العلاقات الموجودة بين طول الأقلام.
  - يكلّف الأستاذ تلميذا من كلّ فوج لتقديم اقتراحات فوجه وشرح إجرائه المعتمد.

- مراقبة سير العمليّة وتوجيه المتعثّرين.
- يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشّخصيّة للمتعلّمين في تحديد الخيط الأقصر.
- يجب محاذاة الأشياء عند نقطة البداية حتى تكون المقارنة والترتيب صحيحين.
  - يوزع الأستاذ الأقلام مبعثرة.
- يقارن المتعلّمون الأقلام بوضعها جنبا إلى جنب مثنى مثنى، ثمّ تحديد الأقصر للوصول إلى ترتيب الأقلام من الأقصر إلى الأطول بشكل مباشر أو العكس من الأطول إلى الأقصر.

- لمقارنة الارتفاع أو الطّول نستخدم نفس العبارات.	- يتوصّل المتعلّمون إلى استعمال التّعابير المناسبة:
- ينبّه الأستاذ المتعلّمين أنّ ترتيب الأقلام تبعا لطولها لا	القلم الأخضر هو <b>الأقصر</b> ، القلم الأزرق هو <b>الأطول</b> القلم الأخضر و <b>أقصر</b> من القلم الأحمر
يتغيير سواء كان التّرتيب أفقيّا أو عموديّا.	القلم الأصفر أطول من القلم الأخضر وأقصر من القلم الأحمر
	- التّذكير بسؤال الوضعيّة: هل توافق سامي؟ نعم أم لا؟
- التّنبيه أنّ المقصود طول جسم سامي وليس بعده عن	لا أوافق سامي فيما قاله، لأنّه يجب أن يقف بجانب أخيه حتّى نتمكّن من معرفة من هو
الأرض.	الأطول.
هام: لتثبيت التّعابير يطلب الأستاذ من المتعلّمين مقارنة	
طول الأستاذ مع أحد المتعلّمين أو أشياء في القسم.	
- تنجز الأنشطة على ورقة عمل، انظر: و.ع.2	أنجز:
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	1- يحوّط الأطول.
المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.	2- يحوّط الأقصر.
- مراقبة أعمال المتعلّمين وتوجيه المتعثّرين منهم.	3- يرسم شريطا أطول.
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.	4- يكمل التّرتيب.
- تنجز على دفتر الأنشطة <b>ص</b> : <b>24</b>	أَعْرَن:

1- يفهم التعبير أطول و أقصر ويستعملهما.

4- يستعمل العدد للتّعبير عن رتّبة.

أبحث: يلوّن الشّريط الأقصر.

3- يستعمل العدد للتّرتيب من الأطول إلى الأقصر.

2- يستعمل الحروف لترتيب الأشرطة من الأقصر إلى الأطول.

- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز

- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ

- صعوبة ممكنة: استعمال الحروف لترتيب أشياء.

التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.

- يمكن استعمال مسطرة أو خيط.

المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.



# ورقة عمل خاصّة بدرس: مقارنة أطوال (1)

# أنجز: و.ع.2

# 1- أحوّط ا**لأطول**.



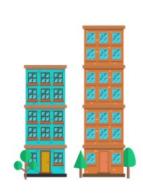




# 2- أحوّط الأقصر.







# 3- أرسم شريطا أطول من هذا الشريط.

# 4- أكمل التّرتيب.





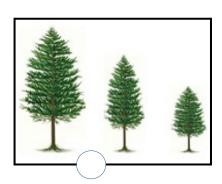


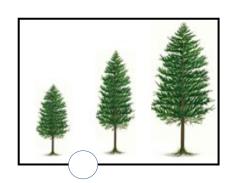
# ورقة عمل إثرائية خاصّة بدرس: مقارنة أطوال (1)

1- ارسم قلمًا أطول من هذا القلم.









# 3- أصل كل بطاقة بالطّفل المناسب من خلال وصفه:

- أحمد **أطول من** خالد.
- خالد أ**قصر من** أيمن.
- أيمن **أطول من** أحمد.



أحمد كالمن أيمن

## مخطّط مقترح لتسيير درس

ترتيبه في الوحدة:2	الوحدة: المقادير والقياس	رقم البطاقة والصّفحة: 27 / 38	المقطع :2	المستوى الدّراسيّ: س 1
			.(	الموضوع: مقارنة أطوال (2)

# الوسائل والمعينات: خيط ، شريط ورقيّ.

التّعلمات المستهدفة: مقارنة أطوال واستعمال التّعبير " أطول من " و " أقصر من.

المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: - قراءة وكتابة الأعداد من 0 إلى 10.

- مقارنة أشياء وترتيبها.

امتدادات الدّرس: تحديد خواص أشياء من الفضاء أو أشكال مستوية.

# تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

- إنّ مقارنة وترتيب الأشياء تبعا لخاصيّة الطّول يكون وفق إجراءات مباشرة أو غير مباشرة حيث توضع الأشياء جنبا إلى جنب في **الإجراء المباشر** ويستعمل قالبا أو شيئا وسيطا في **الإجراء غير المباشر** و هذا عندما يتعذّر نقل الأشياء.
- إنّ المهم هو جعل المتعلّم يدرك العلاقات بين الأشياء ويفهم أنّ قياس طول الشّيء مرتبط بالوحدة المختارة. ( الوحدة غير اصطلاحيّة في هذا المستوى). دليل المعلّم ، الطّبعة الثّالثة 2003 ص: 293 بتصرف.

التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة
- لمساعدة المتعثّرين يمكن الاستعانة بالشّريط العدديّ.	الحساب الذّهنيّ: يسمّي الأستاذ عددا أصغر من 10 ويكتب المتعلّمون سابقه على
	ألواحهم، تتكرّر العمليّة مع سابقي أعداد أخرى أصغر من 10.

- نريد أن نقارن بين طول المكتب وطول الطّاولة.
  - المطلوب: كيف نعرف أيّهما أطول؟
  - سنتعلّم اليوم يا أطفال مقارنة الأطوال.

### أكتشف:

### المرحلة الأولى:

- يلاحظ الأستاذ الإجراء والوسيط المختار.
- يناقش الأستاذ بعض النّتائج مثل: كيفيّة استعمال الوسيط.
  - إجراء نقاش حول المقترحات المقدّمة من طرف المتعلّمين.
- يعرض الأستاذ خيطا طويلا ويشرح طريقة قياس طول الطّاولة باستعمال الخيط.
- يجب محاذاة الخيط عند نقطة البداية مع الطّاولة ثمّ نعلّم عقدة على الخيط حسب طول الطّاولة بعدها نقارن طول الخيط حتّى العقدة بطول المكتب. (صورة توضيحيّة).



- يتوصّل المتعلّمون إلى ضرورة استعمال قالبا أو وسيطا (وحدة غير اصطلاحيّة)، وإبراز العلاقة الموجودة بين طول المكتب وطول الطّاولة.

الطّاولة أقصر من المكتب أو المكتب أطول من الطّاولة.

- من خلال الستؤال عن المطلوب يثير الأستاذ اهتمام المتعلمين استعدادا لإرساء الموارد الجديدة.

- عرض الوضعيّة مشافهة.

- يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشّخصيّة للمقارنة بين طوليّ المكتب والطّاولة عندما تعذّر وضعها جنبا إلى جنب
- قد يتمكّن المتعلّمون من المقارنة بين طوليّ المكتب والطّاولة بالعين المجردة إذا كان الفرق بين الطّولين واضحا. أمّا إذا كان الفرق ضئيلا فإنهم سيقترحون استعمال الوسيط.
- يقترح بعض المتعلّمين استعمال وحدات غير اصطلاحيّة مثل استعمال المسطرة ، قلم رصاص ، خيط ،... لكن في هذا الدّرس لا يهم طول كلّ جسم.وإنّما الهدف استعمال التّعبير المناسبة.

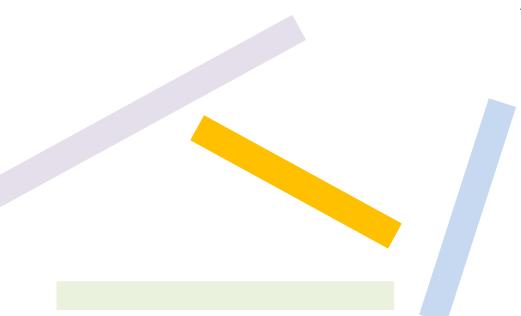
# المرحلة الثّانيّة: عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 38 - يوزّع الأستاذ شريطا من الورق المقوى على كلّ متعلمين (يكون الشّريط أطول من القلم رقم (2). - يتّبع المتعلّمون نفس الإجراءات السّابقة (النّشاط الأوّل) للمقارنة بين أطوال الأقلام | - مراقبة وتوجيه المتعثّرين. وترتيبها. - عند استعمال الشّريط ينبّه الأستاذ المتعلّمين لوضع بداية الشّريط على بداية القلم ونُعَلِّمُ - يطلب الأستاذ من المتعلّمين المقارنة بين أطوال عدّة على الشّريط عند نهاية القلم ( رأس القلم). أشياء داخل القسم باستعمال وسيط. - يتوصّل المتعلّمون إلى ترتيب الأقلام من **الأقصر** إلى **الأطول** باستعمال الشّريط الورقيّ. - مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة. أنجز: - يقرأ الأستاذ تعليمة النّشاط ويشرحها. - مقارنة شريطين في كلّ حالة. ( مشافهة). - التّركيز على التّعبير "أطول من" و "أقصر من". أتمرّن: - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 25 - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز 1- يمدّد الخطّين حتّى يتحقّق الشّرطين. المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا. 2- يلوّن الشريطين اللّذين لهما نفس الطول. - استعمال الشّريط الورقيّ للمقارنة بين الأطوال ضروريّ. أبحث : يحوّط الحلزون الّذي يصل أوّلا إلى الخسّ. - مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.

# ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: مقارنة أطوال (2)

1- ألاحظ ثمّ أكمل بما يناسب:

- الشّريط **الأقصر** هو :.....

- الشّريط **الأطول** هو :.....



2- قامت ليلي بقص قطعة من شريط مقاسه يساوي المسافة من منزل العرائس حتى الحديقة، ثمّ أخذت نفس الشّريط وحاولت أن تقيس المسافة بين الحديقة والمتجر ولكن الشّريط لم يكف!

- أيّ مسافة هي **الأطول**؟

أحوّط الجواب الصّحيح: - من منزل العرائس إلى الحديقة.

- من الحديقة إلى المتجر.



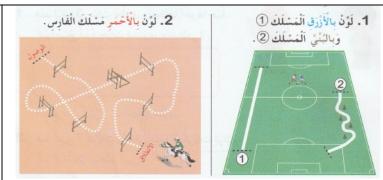




## مخطّط مقترح لتسيير درس

	مخطط مقترح كتسيير درس				
ترتيبه في الوحدة: 4	الوحدة: هيكلة الفضاء	39	رقم البطاقة والصّفحة: 28/	المقطع: 1	المستوى الدّراسيّ: س1
					الموضوع: المسالك (1)
	(	اويي(ثنائيات	ستيكية – استراتيجية العمل التع	<u> فروطات- حواجز بلا</u>	الوسائل والمعينات: - ع
		ل منحنية	طوط مستقيمة ، بإتباع خطوط	يتبع مسلكا بإتباع خ	التعلمات المستهدفة:
			طوط مستقيمة	•	
				√ برسم خا	
					المكتسبات القبلية الأساسب
					امتدادات الدرس: - التعا
			ات الرسمية – المنهاج والوثيقة		
	يكلة فضاء واحد. وإنما بميكلة				
كن رؤيته بنظرة عابرة(القسم،	سِة) الفضاء القريب الذي يمك				
		لهاج 2016	الورقة). (الوثيقة المرافقة للمن		
	التوجيهات			رسات التعليمية – الت	
أصغر من 15.	ر العملية مع عدة أعداد أخرى	- مع تكرا	ر10،ويطلب من المتعلمين	الأستاذ عددا أصغر مر	<del>"</del>
					كتابة العدد الذي يسبقه.
استعدادا لإرساء الموارد	ورات المتعلمين لإثارة اهتمامهم،	<u> </u>	قدومهم للمدرسة .		<ul> <li>يفتح الأستاذ نقاشا مع</li> </ul>
		الجديدة .	,		
					أكتشف :
					*المرحلة الأولى: المحسوس
، وللأستاذ الحرية في اختيار	بكون العمل في ساحة المدرسة.	ملحوظة:	سيد وضعية الاكتشاف	، إلى الساحة ، ويتم تح	1- يخرج الأستاذ متعلميه
	سبة لذلك.	الوسيلة المنا	شي أو الجري أو حتى النط)	ل تمثيل المسلكين (بالم	ص 39 عمليا من خلا
عن مسار المخروطات.	ستاذ متعلميه إلى عدم الابتعاد	- يوجه الأ	يتقامة واحدة(المسلك الأول)	ىن المخروطات على اس	- يضع الأستاذ مجموعة .
حتى يوظف المتعلم مكتسباته	وستاذ أن يرقم هذه المخروطات	- يمكن للأ	المخروطات.	ين للمشي باتجاه هذه	ويباعد بينها، ثم يختار متعلم
خروط، ويساره).	ء جريه بين المخروطات (يمين الم	السابقة أثنا	امة واحدة (المسلك الثاني)	ت ولا يتركها على استق	- يحرك الأستاذ المخروطار
			لجري بين هذه المخروطات.	مجموعة من المتعلمين ل	ويباعد بينها أيضا، ثم يختار
اع تعليمات الأستاذ، مع	ة القفز من طرف المتعلمين باتب	– تتم عمل	مها، ويطالب بعض المتعلمين	البلاستيكية ويتم ترقي	2-يضع الأستاذ الحواجز
ىناك خطأ.	نطأ من طرف الأقران إذاكان ه	تصحيح الح			بالقفز فوقها، حسب تعلي
لك الثلاثة يمكن تمثيلها	التي يخطوها كل متعلم في المسا		ليسهل على المتعلم تتبعها.	ث على أرضية الساحة	- يمكن رسم المسالك الثالاد
	تقيمة أو منحنية .				
	تاب المتعلم ص39.				*ا <b>لمرحلة الثانية</b> : شبه المحه
	ممل في ثنائيات أو فرادي.		إنجاز المهمتين في أكتشف.	التي تواجه المتعلمين في	- يذلل الأستاذ الصعوبات
لمتعلم في المرحلة الأولى	المهمتين بتوظيف ما اكتسبه ا				
		(أكتشف)			
	16	£ 1,			
في كل مرة، إلى تتبع المسلك	ستاذ متعلميه قبل عملية التلوين	– يوجه الا			

وتمرير أصبعه على المسلك الذي سيلونه.



- 1- يرسم المسلك الذي يسلكه الثعلب ليصل للأرنب.
  - 2- يلون الطريق من المنزل إلى الملعب.



- 1- يلون مسلك لاعب كرة السلة وهو يتدرب.
  - 2-يلون طريق اللبؤة للعودة لصغيرها.
- 3-يلون مسلك كل طائر بلون مختلف. (الاكتفاء بالتلوين فقط)
  - 1 لُوِّنْ بِالأَخْصَرِ مَسْلَكَ لَاعِبِ كُرَةِ السَّلَّةِ وَهُوَ يَتَدَرَّبُ.



- يرسم المسلك الذي تتبعه السيارة للوصول إلى محطة البنزين .



أُرْسُمْ الْمَسْلَكَ الَّذِي تَتَّبِعُهُ السَّيَّارَةُ للْوُصُول إِلَى مَحَطَّةِ البِنْزِينِ.

\*يقرأ الأستاذ التعليمة ويشرحها، ويذلل الصعوبات ،وينجز النشاطين تدريجيا .

\*ينبه الأستاذ متعلميه للطريق المسدود لا يمكنه المرور منه. وأنّ تمرير الأصبع على المسلك قبل رسمه مهم. (إذا وجد المتعلمون صعوبة في رسم الطريق يوجههم الأستاذ إلى إمكانية رسم خطوط منحنية أو مستقيمة ثم الربط بينها).

التصحيح الجماعي على السبورة ثم التصحيح الفردي على الكتب.

### انظر دفتر الأنشطة ص: 26

- 1 ينبه الأستاذ بأن الصور الأربع هي عبارة عن تحركات لاعب واحد
  - 2- يبحث المتعلم قبل التلوين عن الطريق أولا ،مع تنبيه الأستاذ لهم على الطريق المسدود .
    - 3- ينبه الأستاذ متعلميه لاختلاف تنقيط المسالك الثلاثة، حيث يطالبهم بتمرير الأصبع دوما قبل تلوين كل مسلك.

يمكن للأستاذ تقديمه كواجب منزلي.

# مخطّط مقترح لتسيير درس

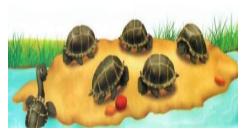
محطط مفترح لتسيير درس			
مدة : الحساب ترتيبه في الوحدة : 1			
	<b>الموضوع</b> : وضعيّات جمع أو طرح (1)		
	ا <b>لوسائل والمعينات</b> : ألواح ، قريصات		
	التّعلمات المستهدفة : * التّعرّف على وضعيّات جمع أو طرح.		
	✓ يعبر عن نتيجة بضم مجموعتين.		
المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: استعمال العدد لتذكّر كمّيّة – العدّيّة الشّفهيّة من 0 إلى10 – عدّ كمّيّات صغيرة – مكوّنات عدد.			
إمتدادات الدّرس: – عدّ كمّيّات متجانسة وغير متجانسة.               التّجميع والاستبدال.			
يّة.	<ul> <li>کتابات جمعیة لعدد.</li> </ul>		
	تقديم مبسط للمعرفة من السندات الرسمية ( المنهاج و الوثيقة المرافقة ) و من سندات أخرى:		
مع ( الإضافة والزّيادة والضّمّ )، ومن معاني الطّرح	لا يتمّ التّصريح لفظيّا بكلمتيّ الجمع والطّرح بل يتمّ بناء مفهومهما حسب معانيهما، فمن معاني الج		
	( الأخذ والإنقاص والخسارة ).		
	تُقترح الأنشطة الرّياضيّة في غالب الأحيان شفهيّا، غير أنّه يمكن للمعلّم في بعض الحالات اقتراح وض		
منهاج 2016 ص: 46	يسهر على ألّا تشكّل صعوبات القراءة عائقا لفهم الوضعيّة.		
التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة		
ة ما أخطأ متعلّم يُطلب منه العدد الشَّفهيّ من 1	الحساب الذّهنيّ: يسمّي الأستاذ عددا معيّنا، ويطلب من المتعلّمين أن يكتبوا على الألواح - في حاا		
	العدد الّذي يليه مرّة والعدد الّذي يسبقه مرة أخرى.		
الوضعيّة مشافهة.	<ul> <li>عند لیلی 3 حبّات حلوی، أعطاها أخوها حبّة.</li> </ul>		
حبّات الحلوى بما هو متاح ومناسب.	المطلوب 1: كم حبّة حلوى أصبحت عند ليلى؟		
الأستاذ المشكلات على شكل قصص مشوّقة	- أكلت ليلي <b>حبّتين</b> من الحلوى.		
ين وتجسيد أحداثها.			
بموّرات المتعلّمين استعدادا لإرساء الموارد الجديدة.			
	<b>أكتشف:</b>		
	المرحلة الأولى:		
	1- مطالبة المتعلّمين تمثيل الوضعيّة بالقريصات لإيجاد عدد كلّ القريصات.		
م المتعلّمون بعدّ القريصات دون دمجها أو كتابة			
على الشَّكل 13 لذلك على الأستاذ مطالبتهم			
ه <b>وضم</b> ّ القريصات ثمّ عدّها.			
	في يد واحدة ثمّ أعدها جميعا.		
ين تكرار الوضعيّات الحاملة لمعاني الجمع (الإضافة	- K ir		
والضم) لتثبيت المفهوم قدر الامكان.	والزيادة		
	- يرسم المتعلّمون عدد القريصات المتحصّل عليها على الألواح، ويجيبون:		
	أصبح عندي 4 قريصات.		
	- إذن: <b>3</b> قريصات أ <b>ضفنا</b> لها قريصة واحدة فأصبحت 4 قريصات.		

	- التذكير بسؤال الوضعيّة: أصبح عند ليلي: 4 حبّات حلوى.
- مراقبة أعمال المتعلّمين وتوجيه المتعثّرين منهم.	2- يقول الأستاذ: أكلت ليلي حبّتين من الحلوى، كم حبّة حلوى بقيت عندها؟
- لا بدّ من تكرار الوضعيّات الحاملة لمعاني الطّرح ( الأخذ	– يمثل المتعلّمون الوضعيّة بالقريصات.
والإنقاص والخسارة ). لتثبيت المفهوم قدر الامكان.	- مناقشة المتعلّمين حتّى يتوصّلوا إلى المطلوب، وهو أن يقوم المتعلّمون <b>بإنقاص</b> قريصتين
- يجب تقديم وضعيّات يكتشف من خلالها المتعلّم العدد	وإبعادهما وعدّ القريصات المتبقيّة.
الّذي تمّت إضافته أو إنقاصه من خلال صور توضيحيّة	- بعد البحث يتوصّل المتعلّمون إلى أنّ:
ومعرفة التّغير الّذي طرأ على الكتيّة بالزّيادة أو التّقصان.	- بعد البحث يتوصّل المتعلّمون إلى أنّ: عدد حبّات الحلوى المتبقيّة عند ليلي هو 2.
	- التّذكير بسؤال الوضعيّة: بقي عند ليلي: 2 حبّة حلوى.
قبل	المرحلة الثّانيّة :
قبل	عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 40.
	- انجاز المهمّتين 1 و 2 على الكتاب أو الألواح.
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	أنجز:
المتعلَّمون الأنشطة تدريجيًّا.	- ينجز المهمّتين 1 و 2.
- التّصيح الجماعيّ على السّبورة، ثمّ التّصحيح الفرديّ.	
- تنجز على دفتر الأنشطة <b>ص</b> : <b>27</b>	أغرّن:
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	1- يلاحظ الصّورة <b>قبل</b> و <b>بعد</b> ، ثمّ يكمل.
المتعلَّمون الأنشطة تدريجيًّا.	2- يملء الجدول ليتعرّف على الجواب.
- تجنب إنجاز بطاقة العمليّة الأفقيّة في ( أتمرّن 1) وكذا في	أ <b>بحث:</b> يلاحظ الصّورتين <b>قبل</b> و <b>بعد</b> ، ثمّ يكمل.
( أبحث ) لعدم التّطرق بعد للرّمزين (+ و =).	
- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ	

التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.

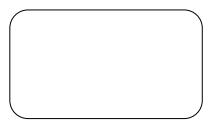
- ألاحظ الرّسم، ثم أكمل بكتابة العدد المناسب







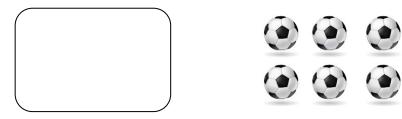
كان على اليابسة 5 سلاحف، انضمّت إليهم سلحفاة واحدة فأصبحوا .... سلاحف.





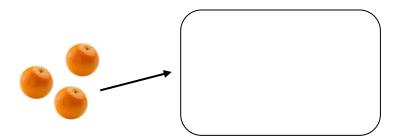
كان على المائدة 6 ملاعق، ثمّ وضعت ليلى 4 ملاعق أخرى فأصبحت ..... ملاعق.





كان في المدرسة 6 كرات، اشترى المدير ..... فأصبح في المدرسة 8 كرات.



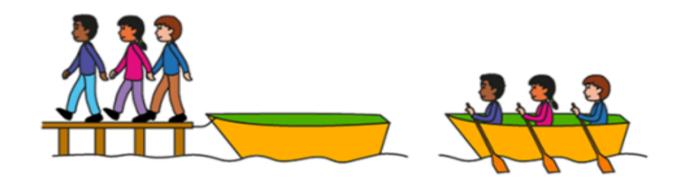


كان في الثّلاجة .... حبّات برتقال، أضفنا لها 3 حبّات فأصبحت 10 حبّات برتقال.

1- ألاحظ الصور ثمّ أكتب الأعداد المناسبة.



كان في العلبة ..... حبّات حلوى، أكل أمين حبّة ..... ، فبقي في العلبة ..... حبّات.



كان في القارب .... أطفال، نزل منه .... أطفال بقي في القارب .... طفل.

2- ألاحظ الصّور ثم أكمل الرّسم وأكتب الأعداد المناسبة.



كانت بيضات ، تكسرت منها بيضات، فبقيت بيضات.

# مخطّط مقترح لتسيير درس

المستوى الدّراسيّ: س 1 المقطع :1	رقم البطاقة و رقم الصفحة : 2/31	الوحدة: الحساب	ترتيبه في الوحدة:2
<b>الموضوع:</b> الرّمزان + و =			
الوسائل والمعينات: قريصات ، اللّوحة ، أقلام ملوّ	نة ، أوراق عمل إثرائيّة.		
التّعلمات المستهدفة: التّعرّف على الرّمزين + و	= واستعمالهما.		
√ إيجاد ناتج جمع عددين أق	<i>ع أو يساوي 1</i> 0 أفقيّا.		
يعيّن الكمّيّة المحصّل عليه	بضمّ مجموعتين.		
المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد مر	0 إلى 10 قراءة وكتابة.		
	، صغيرة ، وضعيات جمع أو طرح.		
امتدادات الدّرس: عدّ كمّيّات صغيرة متجانسة و	فير متجانسة  ، كتابات جمعيّة  ، -	شكلات جمعيّة بسيطة.	
التّجميع والاستبدال ، متمّ	ة عدد إلى العشرة الموالية.		
تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّند	ات الرّسميّة – المنهاج والوثيقة المرافقة -	ن سندات أخرى:	
- الجمع هو العمليّة الأولى الّتي يواجهها المتعلّم ف	، تعلّم الحساب. يقدّم مفهوم <b>عمليّة الج</b>	عن طريق ضمّ المجموعات المنفص	للة وذلك لتكوين مجموعة
جديدة تحتوى على جميع عناصر المجموعات. ويتمّ	تقديم مفهوم الجمع عن طريق أمثلة حسيّ	به حسيّة ثمّ مجرّدة الّتي تتطلّب	دمج مجموعتین تحتوی کل
منها على عناصر متجانسة أو غير متجانسة.			
- يتمّ تناول الجمع بالاعتماد على الحدّين معا إمّا	ضمّهما أو بإضافة حدّ لآخر.		
الممارسات التعليميّة	- التّعلميّة	التّوجيهات	
الحساب الذّهنيّ: يرفع الأستاذ كلتا يديه ممثلا بذل	ئ عددا معينا	بتوصّل المتعلّم إلى الإجابة عن	طريق التّأمل في الوضعيّة
ويطلب من المتعلّمين كتابته على الألواح ثمّ يقومون	A	لجسّدة أمامه، مع تكرار الوضعيّة	
عند سارة مجموعة من الوردات الحمراء وعند عماد	مجموعة أخرى من الوردات الصّفراء.	مرض الوضعيّة مشافهة.	
<b>المطلوب</b> : احسب العدد الكليّ للوردات.	غَدْد الْوَزْوَاتِ لُ حَالَة. عِلْمُشْفِرُاهُ مُوْ (الْتَشْفِرُاهُ مِنْ الْمُرْوَاتِ لُ حَالَة. عِلْمُشْفِرُاهُ مُوْ	جمع تصوّرات المتعلّمين من خلال	، السّؤال عن المطلوب.
- اليوم يا أطفال سنتعلّم الجمع باستعمال الرّمزين أكتشف:	+ و =.		
أكتشف:	1 8 7		
نشاط 1:			
قراءة التّعليمة 1 وشرحها للمتعلّمين.		يكون العمل على أوراق عم	ل أو عرض الصّورة من
- يترك الأستاذ المتعلّمين يباشرون العمل بإجراءاتم	الشّخصيّة.	کتا <i>ب.</i>	
- بعد البحث يعرض الأستاذ بعض أعمال المتعلّم	ن للمناقشة.	لعناية بعامل الزّمن في الإنجاز مع	، مرونته.
- يُطلب من المتعلّمين مقابلة كلّ وردة بقريصة	وضع قريصة على كلّ وردة ) ثمّ عدّ		
الوردات بصوت مرتفع: عند سارة 4 وردات حم	اء ، وعند عماد <b>3</b> وردات <b>صفراء</b> .	٢ بدّ من تكرار الوضعيّات المتض	لمنة لمعاني الجمع والإضافة
قراءة التّعليمة 2 وشرحها للمتعلّمين.		اِلزّيادة و الضمّ باستعمال الرّمزيـ	ن + و = لتثبيت الرّمزين
- يقول الأستاذ: لإيجاد الكلّ أضمّ ( أجمع) الأجز	<b>:</b>	در الإمكان كإعطاء أحد المتع	لمين أقلاما لون <i>ه</i> ا أحمر لا
<b>أربعة و ثلاثة هو سبعة</b> ( تكرار العبارة من طرف	، المتعلّمين).	ید عددها علی 5 ، ومتعلّم آ	خر أقلاما لونما أ <b>خضر</b> لا
- ليسأل: لكن كيف نكتب هذه العبارة بالاعداد	والترموز؟	يد عددها على 5.ثمّ يطلب	منهما أن يقوما بضمً
<ul> <li>يعرض الأستاذ علامتي الجمع ( + ) و المس</li> </ul>	اواة ( = ) مع تمثيل العمليّة بأقراص	أقلام معا وعدّها وكتابة النّاتج.	
المغناطيس وعد الكمّيّة المحصّل عليها يقوم المتعلّمون بنفس العمل بالقريصات. 7-	+ = = = 1:2:3:4 1:2:3 1:2:3:4:5:6		
\J. U \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1.2.5.4		



## - أعبّر عن الوضعيّات شفويّا ثمّ أكتب العمليّة المناسبة:

. + . = .

. + . = .



. + . = .



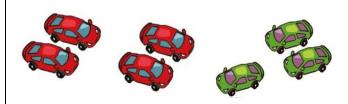
. + . = .

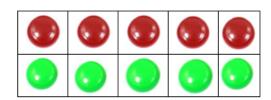


. () . = .



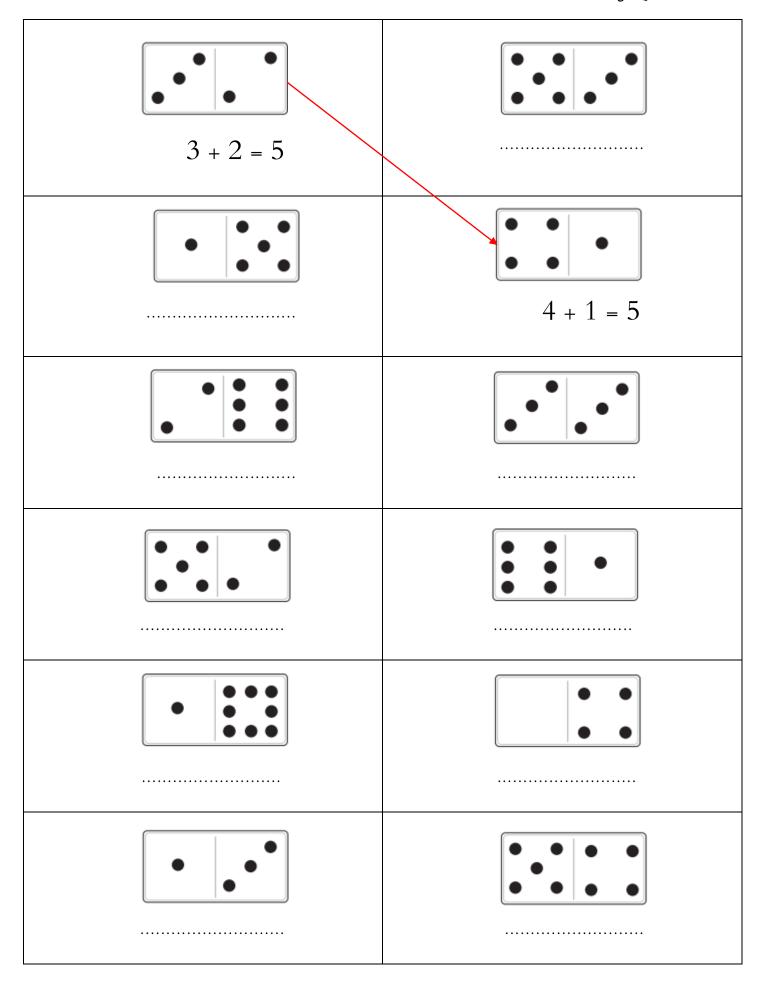
. () . = .





. () . = .

# - ألاحظ المثال وأكمل:



### مخطّط مقترح لتسيير درس

ترتيبه في الوحدة: 3	الوحدة: الحساب	رقم البطاقة والصّفحة: 32 / 43	المقطع: 1	المستوى الدراسيّ: س 1
				الموضوع: الرّمزان – و =

الوسائل والمعينات: قريصات ، أقراص المغناطيس ، اللّوحة ، استراتيجيّة التّعلّم التّعاوييّ ، ورقة عمل.

التّعلّمات المستهدفة: \* التّعرّف على الرّمزين - و = واستعمالهما.

✓ يعين الكمّية المحصل عليها بالأخذ من حدّ واحد فقط باستعمال الأعداد إلى 10.

المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: العدّ الشّفهيّ وقراءة الأعداد وكتابتها من 0 إلى 10.

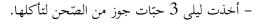
جمع عددين النّاتج أقلّ أو يساوي 10.

امتدادات الدّرس: إنجاز مشكلات بسيطة (جمعيّة أو طرحيّة ).

### تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

- يتمّ تقديم مفهوم الطّرح من خلال (لحذف أو الإزالة، أو الشّطب) لعناصر من مجموعة عناصر، ولا يجوز تقديمه كمجموعتين منفصلتين.
- التّركيز كثيرا على مفهوم الطّرح وهو: أخذ كتيّة صغيرة من كمّيّة أخرى أكبر منها وعدّ الباقي لذلك على الأستاذ استخدام المحسوسات والصّور في عمليّة الطّرح في هذه المرحلة.
  - يعتمد الطّرح على الأخذ من حدّ واحد فقط بينما يتمّ تناول الجمع بالاعتماد على الحدّين معا ( إمّا بضمّهما أو بإضافة حدّ لآخر ).

التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة
- كتابة العمليّة على اللّوحة وإيجاد النّاتج.	الحساب الذّهنيّ: يظهر الأستاذ علبة فارغة، يضع فيها متعلّم قلمين ويضع فيها متعلّم آخر
	3 أقلام. يكتب المتعلّمون العمليّة الّتي تمثل ما حدث على الألواح.



المطلوب: ما عدد حبّات الجوز المتبقيّة؟



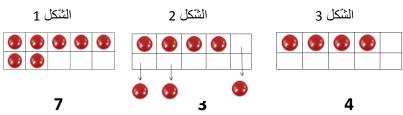
### - عرض الوضعيّة مشافهة.

- الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن المطلوب واستخراج المعطيات من خلال الصّورة أو رسمها على السّبورة.

# المرحلة الأولى:

أكتشف:

- تفويج المتعلّمين.
- يضع الأستاذ أمام كل فوج علبة بما 7 قريصات ويسأل: كيف نعرف عدد القريصات؟
- يقترح المتعلّمون إفراغ العلبة وعدّ القريصات: « واحد ، اثنان ، ثلاثة ، ... ، سبعة ».
- يمثل الأستاذ القريصات بأقراص المغناطيس على لوحة العشرة ويعلّقها على السّبورة ثمّ يكلّف الأستاذ متعلّما ليكتب العدد 7 على السّبورة (الشّكل 1).
  - يقول الأستاذ: نأخذ 3 قريصات بعيدا عن لوحة العشرة.



- 4 عضو من كل فوج أن يبعد 3 قريصات وهو يقول: « واحد ، اثنان ، ثلاثة ».
  - يكلّف الأستاذ متعلما آخر لكتابة العدد 3 على السّبورة (الشّكل 2).
  - مطالبة كلّ فوج عدّ القريصات الباقيّة وكتابة العدد بالأرقام على الألواح.
    - يكلّف متعلما آخر لكتابة العدد 4 على السّبورة (الشّكل 3 ).
- يلحّص الأستاذ العمل قائلا: كانت لدينا 7 قريصات أخذنا منها 3 قريصات فبقيّ

- في هذه المهمّة بمكن استعمال أيّ شيء مناسب و متوفّر بدل القريصات (7 حبات حلوى ، 7 تمرات ، قطع جبن...) وتنجز وفق التعلّم التعاونيّ.
- قد لا يبعد بعض المتعلّمين القريصات الثّلاث بعيدا وتختلط مع القريصات المتبقيّة فيخطئون عند حساب الباقى لذلك على الأستاذ تنبيههم.
- يجب تكرار وضعيّات وإنشاء قصص تتضمن معاني الطّرح و الإنقاص كاستعمال الأصابع مثلا.



لدينا 4 قريصات.

### المرحلة الثّانيّة:

- يوزّع الأستاذ ورقة عمل لكل متعلّم ويسأل: هل يمكن أخذ 3 جوزات من الصّورة ؟ الجواب: لا يمكن.
- يشرح الأستاذ للمتعلّمين أنّه عند العمل بصور الأشياء فإن مفهوم الطّرح لا يمكن تحقيقه من خلال سحب الأشياء بعيدا و يطلب منهم إيجاد الإجراء المناسب في هذه الحالة.
  - يقترح المتعلّمون إجراءاتهم و يبرّرون إجاباتهم.
  - في هذه الحالة نقوم بشطب حبّات الجوز الّتي أخذتما ليلي.



- يقول الأستاذ: سنكتب الرّمز الّذي يدل على الإبعاد أو الأخذ أو الشّطب بين العددين 7 و 3 ويسمّى (ناقص) والرّمز الّذي يدل على المساواة بين العدد 3 و 4 ويسمّى (تساوي).

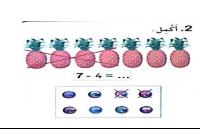
$$7 - 3 = 4$$

- يطلب من المتعلمين كتابة العمليّة وإيجاد النّتيجة.
- التّذكير بسؤال الوضعيّة: عدد حبّات الجوز المتبقيّة هو 4 حبّات.

- انظر: **و**. ع.1
- لا بد من استعمال صور توضيحية لتثبيت مفهوم الرّمزين - و = وكذا للمساعدة في ترتيب الأعداد عند كتابة العمليّة.
- إذا لم يتمكّن المتعلّمون من الوصول لإجراء الشّطب على الأستاذ أن يعرضه على المتعلمين لإيجاد الباقي.

- قبل أن يقدّم الأستاذ رمز النّاقص يحاول من خلال المناقشة استدراج المتعلمين لاستعمال مصطلح النّاقص. كما يبين لهم أنّ العدد الأوّل في عمليّة الطّرح هو الأكبر وهو الكلّ حذفنا منه جزء فبقيّ الجزء الآخر.
- على الأستاذ التّحقّق من فهم المتعلّمين وذلك بقراءة العمليّة عدّة مرّات (7 ناقص 3 يساوي 4) وأن تكتب على الألواح لتثبيت كتابة الرّمزين واتجاه الكتابة.
- المهمّة 2: (تنجز المهمّة في حال بقيّ متسع من الوقت) من خلال الصّورة يستطيع المتعلّم أن يدرك عدد الزّهرات الذَّابلة ويحسب عدد الزّهرات الباقيّة (ص: 43).
  - تنجز على كتاب المتعلّم ص: 43
- قراءة كلّ وضعيّة وتحليل معطياتها وتحديد المطلوب بدقة.
  - ينجز المتعلم فرديًا وتدريجيًا مهمّات كلّ وضعيّة.
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.

  - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 30
- قراءة كلّ وضعيّة وتحليل معطياتها وتحديد المطلوب بدقة.
- استدراج المتعلّمين إلى اكتشاف المطلوب منهم والإجابة عليه تدريجيّا.
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.
  - يمكن إجراء العمليّة وكتابة النّتيجة تحت البطاقة بالقلم.





3. كُمْ كُرَيَّةُ تَبْقَى فِي الْبِطَاقَةِ بَعْدَ شَطْبِ كُرَيَّتَيْنِ؟ تَبْقَى فِي الْبِطَاقَةِ ....... كُرَيَّات. رَاحُمِلُ : .... = 2 – 8

- 1- يكمل ملء الفراغ.
- 2- يلوّن البطاقة المناسبة في كلّ حالة.
  - 3- يكمل ملء الفراغات.
  - أبحث: يربط بين الطّرح والنّتيجة.

و.ع.1



. . . .

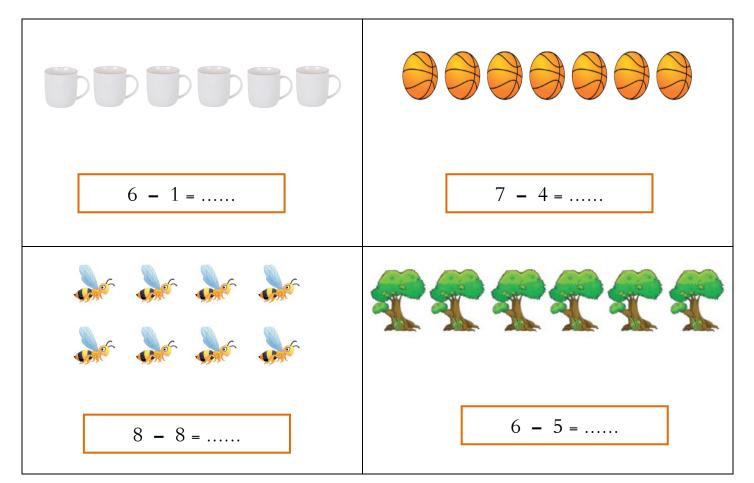


. . . . .

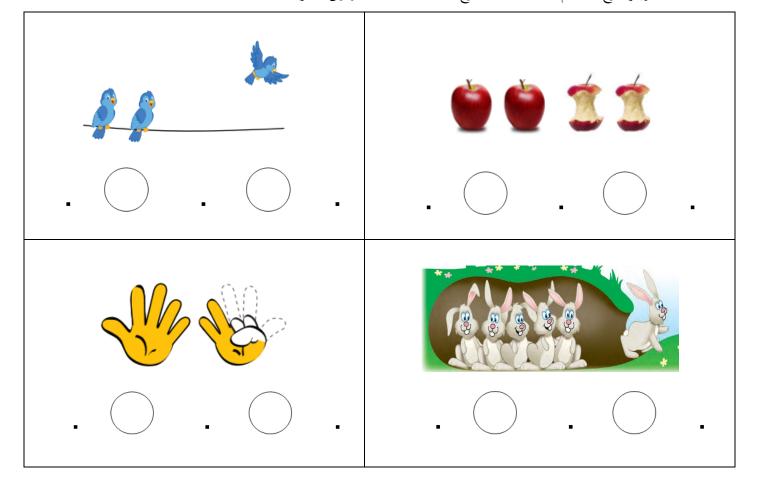


. . . . .

### 1- أشطب لأجد النّاتج.



# 2- ألاحظ الصّور وأقترح قصّة ثمّ أكتب عمليّة الطرّح المناسبة مستعملا الرّمزين: - و =



4 t. t		مخطّط مقترح لتسيير درس	4 1 11.	4
ترتيبه في الوحدة: 4	الوحدة: الحساب	رقم البطاقة والصّفحة: 33 / 44	المقطع: 1	•
				<b>لوضوع</b> : الكتابات المختلفة لعدد.
		ق عمل.	ب بلاستيكيّة ، أورا	<b>لوسائل والمعينات:</b> قريصات ، أكوا
التّعلّمات المستهدفة: البحث عن مفكوك جمعيّ لعدد أصغر أو يساوي 10.				
المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: – العدّ الشّفهيّ من 0 إلى 10.				
<ul> <li>عد كميّات صغيرة متجانسة ومنظّمة.</li> </ul>				
			ىتبدال بالعشرات.	متدادات الدّرس: - التّجميع والاس
		، عدد أصغر من 20.	غر من 10. نصف	- ضعف عدد أص
		لمرحيّة).	بسيطة (جمعيّة أو ص	- حلّ مشكلات
تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة – المنهاج والوثيقة المرافقة – ومن سندات أخرى:				
برد با حامات مختلفة موترتيمة		بمجرد تحكّمه في الكتابات الجمعيّة للعدد ،		

	<b>,</b> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
التّوجيهات	الممارسات التّعليميّة — التّعلميّة
- إعطاء النّتيجة مباشرة دون استعمال العدّ واحدا واحدا	الحساب الذّهنيّ: يرفع الأستاذ كلتا يديه ( في كلّ يد عددا معيّنا من الأصابع )
( تنميّة الإدراك البصريّ للمتعلّم ) تكرار الوضعيّة مع أعداد أخرى أقلّ من 10.	ومطالبة المتعلّمين بكتابة العدد الإجماليّ على الألواح.
- عرض الوضعيّة مشافهة.	– لدى هدى <b>7</b> أقلام ، تريد أن تضعها في <b>كوبين</b> .

المطلوب: كم قلما ستضع هدى في كلّ كوب؟

- اليوم يا أطفال سنتعرّف على مفكوكات بعض الأعداد.



- إثارة اهتمام المتعلّمين من خلال الستؤال عن المطلوب استعدادا لإرساء الموارد الجديدة.

### أكتشف:

### نشاط 1:

- تفويج المتعلّمين، ثمّ يوزّع الأستاذ 7 قريصات وكوبين لكلّ فوج وورقة عمل لكلّ متعلّم.
- مطالبة المتعلّمين بوضع القريصات في الكوبين بحيث يكون كلّ جزء في كوب وفي كلّ مرّة يسجّل أحد المتعلّمين في الفوج النّتيجة المتحصّل عليها على ورقة العمل.
  - أثناء بحث المتعلمين يرسم الأستاذ الجدول فارغا على السبورة.

القريصات			الكتابة الجمعيّة
7	6	1	7 = 6 + 1
7	5	2	7 = 5 + 2
-		-	

- انظر: **و**. ع.1
- ينجز هذا النّشاط وفق استراتيجيّة التّعلم التّعاويّ.
- ينبغى أن يقوم المتعلّمون بتفكيك كميّة القريصات إلى
  - يجب الإشارة إلى الخاصيّة التّبديليّة دون ذكر اسمها.
  - يجب تنبيه المتعلّمين أنّ كلّ جزء أقلّ من العدد الكليّ.
- إذا اقترح أحد المتعلّمين وضع كلّ الأقلام في كوب واحد فعلى الأستاذ أن يعرض الكتابة: 7 + 0 + 7
- يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشّخصيّة الّتي قام بما المتعلّمون.
- هام: أغلب المتعلّمين إذا لم يتدرّبوا بشكل جيّد على تفكيك أعداد صغيرة (4 أو 5) سيجدون صعوبة وسيقومون بتقسيم القريصات واحدة واحدة وتكون جل الكتابات
- يعرض الأستاذ عمل بعض المتعلّمين ومناقشة الإجراءات الخاصّة بهم والتّحقّق من صحّتها.
- يسأل الأستاذ متعلّما: هل قمت بوضع القريصات بنفس الكيفيّة الّتي وضعها بما زميلك؟

الجمعيّة من هذا النّوع: 3+4 ، لذلك يجب التّحقّق من - تسجّل على السّبورة كلّ الكتابات الجمعيّة الّتي تمثل العدد: 7 فهمهم على مستوى أعداد أصغر من 6. - يتوصّل المتعلّمون إلى أنّه يمكن كتابة العدد 7 في شكل مجموع بكتابات مختلفة - يجعل الأستاذ المتعلّمين يلاحظون النّظام في كتابة باستعمال عددين أصغر منه. المفكوكات لأنّ ذلك سيساعدهم لاحقا في اكتشاف - التّذكير بسؤال الوضعيّة: عدد الأقلام في كلّ كوب حسب الجدول أعلاه. العلاقات بين الأعداد. نشاط 2: - تكرار المهمّة مع أعداد أخرى (أصغر من 10) باستعمال عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 44 أشياء محسوسة (قريصات، خشيبات، ...). 1- عدّ النّجوم المرسومة على كلّ شاحنة ثمّ إكمال الكتابات الجمعيّة للعدد 10شفهيّا ثمّ كتابيّا. -2 عدّ البقع الدّائريّة الصّغيرة وملاحظة ألوانما وكيفيّة تموضعها على أشرعة القوارب، ثمّ ملء الفراغات بالأعداد المناسبة. أنجـز: - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها. - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون 1- يكمل ملء الفراغات (كتابات جمعيّة). 2- يلوّن بطاقة كلّ مجموع باللّون المناسب. الأنشطة تدريجيّا. - النّشاط 2: حساب ناتج مجموع العددين في كلّ بطاقة قبل تلوينها باللّون المناسب. - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ. - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 31 أتحرّن: - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون 1- يلوّن بطاقة العدد 10 ( التّعرف على كتابات جمعيّة للعدد 10 ). 2- يربط كل عدد بمجموعه (كتابات جمعية لأعداد أصغر من 10). الأنشطة تدريجيّا. - للأستاذ انتقاء ما يراه مناسبا من الأنشطة حسب الحجم - يكمل بالعدد المناسب. الزّمنيّ. أبحث:

1- يكتب عدد حبّات الفراولة المختفيّة وراء الكأس، ويكمل ملء الفراغات في كلّ

حالة.

2- يلوّن أربع بطاقات لتكوين العدد 10.

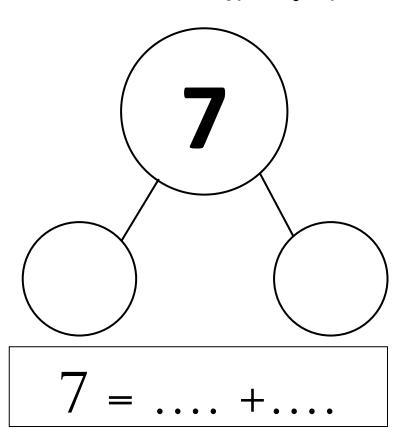
- كتابة أعداد على شكل مجموع.

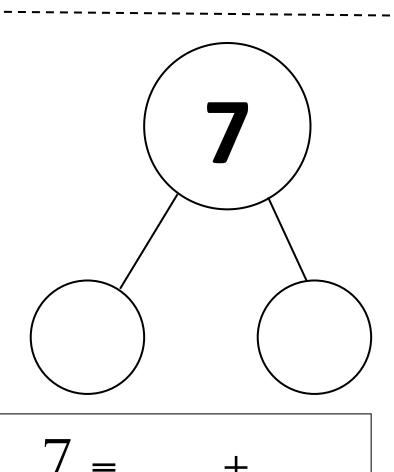
دفتر الأنشطة.

4 + 1 + 2 + 3 = 10

- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ على

و.ع.1:





## ورقة عمل إثرائيّة خاصّة بدرس: الكتابات المختلفة لعدد

	5 = +
	5 = +
	5 = +
	5 = +
	5 = +
	5 = +
	6 = +
	6 = +
	6 = +
	6 = +
	6 = +
	6 = +
	6 = +
	7 = +
	7 = +
	7 = +
	7 = +
	7 = +
	7 = +
	7 = +
	7 = +
4 = 2 +	2 = 1 +
3 = 3 +	6 = 2 +
5 = + 4	10 = + 7
8 = 8 +	9 = 0 +
9 = +	9 = +

## مخطّط مقترح لتسيير درس

ترتيبه في الوحدة: 3	الوحدة: المقادير والقياس	رقم البطاقة والصّفحة: 41 / 52	المقطع: 2	المستوى الدّراسيّ: س 1
				(2) 1(15

الموضوع: مقارنة أطوال (3)

الوسائل والمعينات: مخروط بلاستيكيّ، أدوات مدرسيّة، شريط الوحدة.

التّعلمات المستهدفة: مقارنة أطوال واستعمال وحدة غير معتمدة.

المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: - مقارنة أشياء وترتيبها.

- مقارنة أطوال واستعمال وحدة غير معتمدة.

امتدادات الدّرس: تحديد خواص أشياء من الفضاء أو أشكال مستوية.

### تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:

- في السنة الأولى من التعليم الابتدائي نهتم بالطول كمقدار أكثر منه كقياس لهذا المقدار. يجب أن يظهر الطول كمقدار يسمح بمقارنة وتصنيف الأشياء وترتيبها ، ويستحسن استعمال الإجراءات التقليدية : خيط ، خطوة ، شبر ... ونؤكد على مفهوم مراتب المقادير. كما أنّ هذه المقارنات تسمح بتوظيف عبارات مثل: أكبر من ، أصغر من ، وبذلك نتوصّل بالتّلميذ إلى الإحساس بالحاجة إلى قياس طول بوحدات غير اصطلاحيّة ، والمهم هو جعل التّلميذ يفهم أنّ قياس طول متعلّق بالوحدة المختارة.

التّوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة
– لمساعدة المتعثّرين يمكن الاستعانة بالشّريط العدديّ.	الحساب الذّهنيّ: إملاء 4 أعداد بين 0 و 10 ويكتبها المتعلّمون من الأصغر إلى الأكبر.

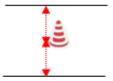
### أكتشف:

### المرحلة الأولى:

### نشاط تمهيديّ في السّاحة:

- تنظيم لعبة بين فريقين يقفان وجها لوجه في السّاحة.

-رسم خطّين متوازيين يقف عندهما الفريقان ويوضع بينهما مخروط بلاستيكي بحيث يكون على مسافة متساوية من الفريقين.



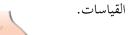
- يسأل الأستاذ:كيف نتصرّف حتّى يكون الفريقان على مسافة واحدة من المخروط؟
- يمكن للمتعلّمين اقتراح عدّة حلول مثل: استعمال العصا أو الخطوة أو القدم ... لقياس المسافة بين الخطّ الّذي يقفون عنده والمخروط.
- يسمح كلّ عدد مرفق بواحدة من الوسائل ( العصا ، القدم ، الخطوة ، ... ) بالتّعبير عن قياس طول مثلا: كلّ فريق يقف على بعد 4 عصيّ أو 7 خطوات من المخروط.
- يتوصّل المتعلّمون إلى أنّه ينبغي اختيار الوحدة المناسبة للتعبير عن طول الشّيء بعدد المرّات الّتي يجب نقل بها الوحدة المختارة وأنّ الوسائل: العصا ، الخطوة ، ... الّتي استعملوها هي وحدات اختياريّة لقياس بُعد الفريقين عن المخروط.

### المرحلة الثّانيّة:

عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 52.

مسلك كلّ من القطعة بين النقطتين هي الوحدة المستعملة لقياس طول مسلك كلّ من -1

- تشجيع المتعلّمين للتّفكير في حاجتنا لقياس الأطوال.
- يستحسن تنويع وحدات القياس ( القدم ، الخطوة الشّبر... لتوضيح مفهوم وحدة القياس وتسجيل





- يسأل الأستاذ المتعلّمين عن الأداة الّتي يفضلون استعمالها لقياس المسافة، ولماذا؟ وهل نقيس المسافة بأداتين مختلفتين؟ (الخطوة مثلا تختلف من شخص لآخر).
- في القسم يمكننا قياس طول قاعة الدّرس أو السّبورة بالوحدات الاختياريّة الّتي استعملناها في السّاحة،غير أنّه لا يمكن استعمالها لقياس طول الكرّاس أو اللّوحة فهذه الوحدات لم تعد صالحة لذلك يمكننا استعمال الخشيبة أو الممحاة أو شريط من الورق المقوى.

- إذا حصل متعلّمان على قياسين مختلفين للشّيء نفسه فكم وحدة قطعها كل من الحلزون والسلحفاة؟ السّلحفاة والحلزون. على الأستاذ التّأكد من أغّما يقيسان الأشياء بوضع - يقوم المتعلَّمون بحساب عدد الوحدات. الوحدة (خشيبة ، شريط...) إلى جانب بعضها دون قطعت السلحفاة 11 وحدة. قطع الحلزون 10 وحدات. ترك أيّ فراغات. بحيث تكون أول خشيبة بمحاذاة أحد - المسلك الأطول هو الّذي قطعته السّلحفاة لأنّه يزيد بوحدة واحدة عن المسلك الّذي طرفيّ الشّيء المراد قياسه. قطعه الحلزون. 2- استعمال وحدة غير معتمدة لقياس طول الخطّين. - يمكن للمتعلّمين اختيار وحدة قياس مناسبة ( مبراة أو ممحاة أو خشيبة ...) لقياس ملاحظة: يقوم الأستاذ بتوزيع أشرطة الوحدة المحضرة الخطّين وتسجيل القياس على الألواح. - هامّ: إذا كان القياس غير مساوٍ **لعدد صحيح** ، يكون الجواب مثلا : طول الخطّ أكبر - يمكن للأستاذ مطالبة المتعلّمين تقدير طول شيء من 4 خشيبات و أقل من 5 خشيبات). باستعمال وحدة قياس ثمّ التّحقّق من ذلك. ـ يقرأ الأستاذ تعليمة النشاط ويشرحها ثم ينجز أنجز: المتعلّمون. - يجد طول الأشرطة باستعمال وحدة قياس معطاة. (يمكن للمتعلّمين العمل في ثنائيّات). - هام: قص شريط من الورق المقوّى بطول الوحدة المختارة واستعمالها لقياس الأشرطة ومن ثمّة الإجابة عن الأسئلة المطروحة. - يتابع الأستاذ عمليّة الإنجاز ويوجّه المتعثرين. أتمرّن: - تنجز على دفتر الأنشطة ص: 32 1- يستعمل وحدة غير معتمدة لقياس أطوال الأقلام. - يحتاج المتعلم لوجود شريط الوحدة.

2- يستعمل وحدة غير معتمدة لقياس طول الخطّين.

أبحث: يرتّب الأشرطة الملوّنة من الأطول إلى الأقصر بترقيم الخانات.

- يقارن طول الخطّين.

- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز

- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة ثمّ

المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.

التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.

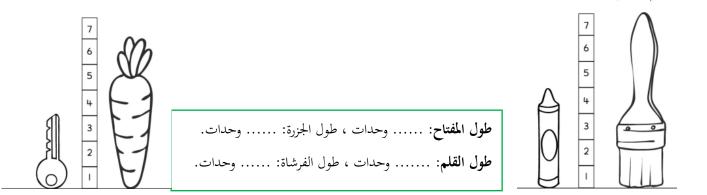
- صعوبة ممكنة: فكّ شفرة الألوان.

## ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: مقارنة أطوال (3)

## 1- أستعمل أدوات القياس المعطاة لقياس ما يلي:

All the second second		أدوات القياس
	تقریبا	0 1 11
	تقريبا	

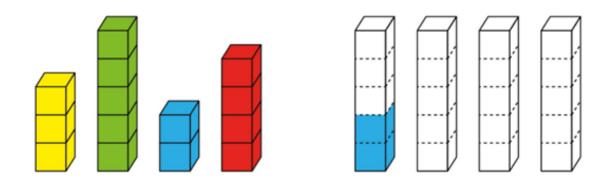
# 2- ألاحظ ثمّ أكمل.



3- أحوّط التّقدير المناسب لقياس طول الدّودة.



## 4- ألوّن حسب الطّول من الأقصر إلى الأطول.



		ير درس	ح لتسيي	مخطّط مقتر			
ترتيبه في الوحدة: 5	الوحدة: هيكلة الفضاء	53/	<b>/42</b> :	قم البطاقة والصّفحة	)	المقطع: 2	المستوى الدراسيّ: س1
							الموضوع: المسالك (2)
					رستيكيّة.	– حلقات با	الوسائل والمعينات: مخروطات
				له.			التعلمات المستهدفة : * وصف
							المكتسبات القبلية الأساسية
							ا <b>متدادات الدّرس</b> : التّعليم والتّ
	ومن سندات أخرى:	المرافقة – و	الوثيقة ا				نقديم مبستط للمعرفة الرياضي
كلة عدة فضاءات أخرى	أمر بميكلة فضاء واحد، وإنما بمي	لا يتعلق الأ	حيث	عند التلميذ تدريجيا،	ة بالفضاء	عارف المتعلق	في السنة الأولى تتشكل الم
ب الذي يمكن رؤيته بنظرة	، إلى المدرسة) * الفضاء القريد	إمثل المسلك	قدرته (۵	التلميذ ويتعدى مجال	ي يحيط ب	*الفضاء الذ:	منفصلة ووضع روابط بينها .
ة للمنهاج 2016)	(الوثيقة المرافق		.(2	التلميذ (الكراس، الورق	ر قربا من ا	لفضاء الأكثر	عابرة(القسم، الساحة) *ا
	التوجيهات			<b>ع</b> لمية	مية – التع	رسات التعلي	الممار
• 1	كرار العملية مع عدة أعداد أخرى	– مع ت	ن كتابة	1،ويطلب من المتعلم	صغر من0	ستاذ عددا أه	الحساب الذهني : يذكر الأ
							العدد الذي يليه.
ن، وللأستاذ الحرية	ة :يكون العمل في ساحة المدرسة	ملحوظة					أكتشف:
	ار الوسيلة المناسبة لذلك.	في اختيا					<b>*المرحلة الأولى</b> : المحسوس
سائل التي تستعمل	ب الأستاذ متعلميه بتسمية كل الو	ني - يطالب	أو حتى	لك (بالمشي أو الجري	تمثيل المسا	ساحة، ويتم	– يخرج الأستاذ متعلميه للد
	النشاط.			مذا المسلك .	المتعلمون ه	بيث يسلك ا	النط) في وضعية حقيقية ،ح
	ن للأستاذ أن يرقم هذه المخروم		- يضع الأستاذ الوسائل المستعملة في النشاط (مخروطات، مقعد، حاجز،				
	ته السابقة أثناء انعراجه بين المخرو	`	التوضيح	ني كتاب المتعلم .مع	الموجود فب	نفس النمط	حلقات بلاستيكية) على
	ن المخروط1، عن يسار المخروط						للمتعلمين لوجود خط الانط
	ن للأستاذ أن يجعل هذا المسلك		فیه (کل				- يقسم الأستاذ المسلك
_	ي من المتعلمين .(المتعلم الأول يج		٠	_	_		وسيلة تمثل مرحلة من المراحا
السلامة اثناء اللعبة}	اولا مسكه). {مع ضمان شروط	ہا یتبعه محا	ركة فيه	ان يكتشفوا نمط الح	المتعلمين	یجب علی	- قبل تنفیذ کل مرحلة،
	<b>52</b> ( t) (						(انعراج، قفز، مرور).
	<b>اب المتعلم ص 53</b> .				:		*المرحلة الثانية : شبه المحسو
الما ما المالكا	، العمل في ثنائيات أو فرادى.						- يذلل الأستاذ الصعوبات التي المراجعة المستأن كالمرا
ه المتعلم في المرحله الأولى	إنجاز المهمة بتوظيف ما اكتسبه )						-ينبه الأستاذ متعلميه أن كل · •
الذين على الخال	) عيح الجماعي على السبورة ثم التص	(أكتشف -الته ح	:	احه، والكلمة الناقصة			في   مرحلة من مراحل المسلك «
پيخيخ انفردي عني نباب 					. سات		هي عبارة عن نمط الحركة التي ة • لاحِد الشورة. وأعجبة محل بكافة بهاء تحت ، نهق ، تاحيق ، قاق .
l		المتعلم .	P			ڙو طَاتِ.	تحت ، بَيْنَ ، دَاهِلَ ، فَوْقَ . يَتَعَرِجُ الْمَيْدُ يَغْفِرُالْمُعَلَّمَا

# أنجز:

1- يرسم المسلك الذي يسلكه الفأر انطلاقا من المقعد الأول، وصولا لقطعة

- الجبن التي يريدها .
- 2- ينبه الأستاذ متعلميه بعدد مراحل هذا المسلك (عدد الجمل التي في التعليمة).
  - 3- يصحح الأستاذ العبارة الثانية (يقفز فوق الطاولة ب:(يقفز على الطاولة)
    - أرْسُم الْمَسْلَكَ الَّذِي يَسْلُكُهُ الْفَأْرُ لِيَصِلَ إِلَى قِطْعَةِ الْجُتِنِ.
      - 1. يَضْعَدُ عَلَى الْكُرْسِيِّ.



# - يبحث المتعلم قبل الرسم عن الطريق أولا بتمرير أصبعه عليه ثم

- قراءة الجمل من طرف الأستاذ تدريجيا.

- يرسم (يمثل) المتعلم المسلك عبر مراحل بحيث تقرأ كل مرّة المهمة وتشرح ثم تنجز على الكتاب إلى أن يكتمل رسم كل المسلك، ويوجه الأستاذ متعلميه إلى تمرير الأصابع قبل الرسم في كل مرّة.
- مناقشة ما تم إنجازه والطلب من المتعلمين تذكر مراحل المسلك والتعبير عنها مشافهة (يصف المسلك).

### انظر دفتر الأنشطة ص: 33

يرسمه .

- \* ينجز النشاط باتباع مراحل إنجاز نشاط فقرة أنجز أعلاه.
- يمكن للأستاذ أن يطلب من المتعلمين تمثيل المرحلة التي يجدون فيها صعوبة في القسم. (ست مراحل)
  - يكتب المتعلم الكلمات المناسبة في الجمل.

- يمكن للمتعلمين تمثيل الوضعية بوسائل مدرسية في القسم.
- يتم التدرّج في إنجاز المهمات خطوة خطوة لتدريب المتعلمين على رسم المسالك بكيفية سليمة

- 1- يلاحظ الصورة ويكمل الجمل بالكلمة المناسبة .
- 2-يرسم الطريق الذي يسلكه رائد ليصل لمدرسته .
  - الكَلْمَات: الكَلْمَات: الكَلْمَات الكَلْمَات: الكَلْمَات: الكَلْمَات: الكَلْمَات: الكَلْمَات المُلْمَات المُلْمِينَاتِ المُلْمَات المُلْمِينَاتِ المُلْمَات المُلْمَات المُلْمَات المُلْمَات المُلْمَات المُلْمِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمَاتِ المُلْمَات المُلْمِينَاتِ المُلْمَاتِينِ المُلْمَاتِ المُلْمَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمَاتِ المُلْمِينِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينِينَاتِ المُلْمِينَاتِ المُلْمِينِينَاتِينِ المُلْمِينِ المُلْمِينِ المُلْمِينِ المُلْمِينِ المُلْمِينِ ا عَنْ يَسَارِ اللَّي يَمِينًا عَنْ يمين يَسَارًا ؛ نَحْوَه .
    - 🕕 تَقَوْجُهُ الْمُعَلِّمَةُ ......الله تَعَوْجُهُ الْمُعَلِّمَةُ ....
    - 😉 تَمُرُّ بَيْنَ الصَّفَيِّنِ .....اللوَلَد ،
    - 🚯 تَتْعَطِفُ ....... كَلَفَ الطَّاوِلَة . 🜖 تَمُرُّ بَيِّنَ الصَّفَيِّنِ ...... البِنْتِ ،
    - 📵 تَنْغَطَفُ ...... أَمَامَ الطَّاوِلَة .
  - 2 أُرْسُم الطريق الَّذِي يَسْلُكُهُ رَائِد لِيَصِلَ إِلَى مَدْرَسَتِهِ.
    - أَسْبِرُ خُنِّى مُفْتَرَقَ الطُّرُقِ.
       أَنْعَطفُ يَسَارًا.
    - 🚯 يَسِيرُ حَتَّى طَرِيقِ الْمُسْتَشَّفَي.
      - أَنْعُطفُ يُحيثًا.
      - آيسيرُ حُتْى يَتُجَاوَزُ البَلَديَّة.
        - 6 يَنْعَطِفُ يَسَارُا.
    - 🕜 يُوَّاصِلُ مَيْرَهُ إِلَى الْمَدَّرَسَةِ.

- يصف المسلك المؤدية من مرسى السفينة إلى الكنز ثم يلونه .

صفْ الْطُّريقَ الْمُؤَدِّيَّةُ منْ مَرْسَى الْشَفينَةَ إِلَى الْكُنْزِ، وَأَرْسُمْهُ بِالأَحْمَرِ.



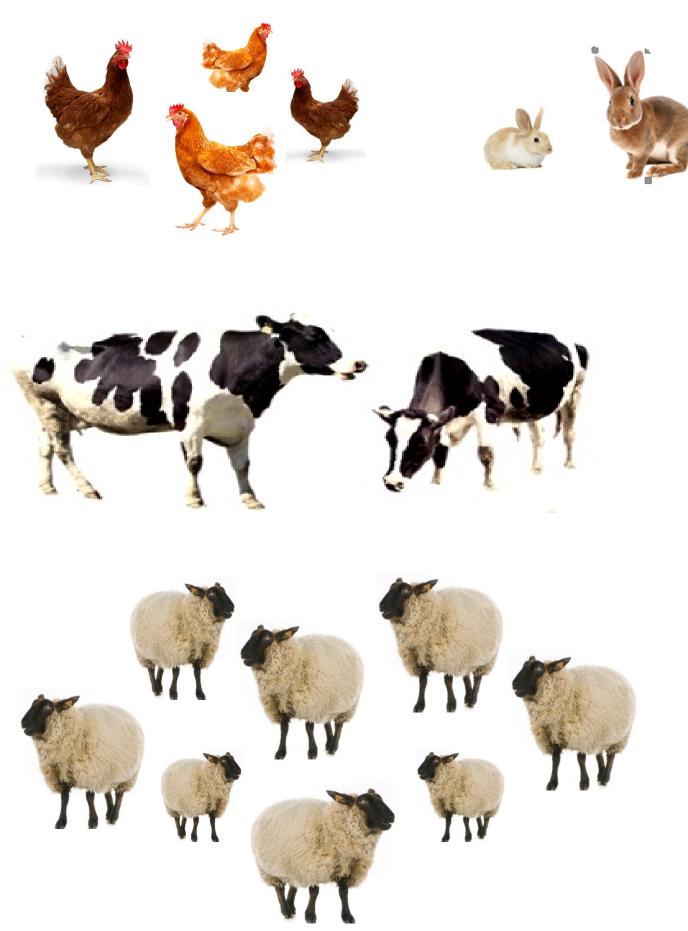
I Marie

## مخطّط مقترح لتسيير درس

المستوى الذرامية بها 1 المقطع : 2 رقم الطاقة والمتحدة 55/44 الوحدة معرفة العدد (العين الشغين والكناي) تربيه في الوحدة 5 الموسط والمساب المستهدفة عد كنهات العداد من الراق صار.  المسافات المستهدفة عد كنهات العداد من الراق الله الكسبات التيابة التيابة المستهدفة عد كنهات معرف متجانسة أصعر من 20.  المسافات الشين الأعدد فرقع وكانه وتقال ومقال ومقال الموسط المستهدفة التيابية التيابية التيابية التيابية التيابية التيابية التيابية التيابية التيابية من المساب التيابية	مخطط مقترح لتسيير درس	
الوسائل والمُعيات: بقانات أعداد ، أوران عمل	ستوى الدّراسيّ:س1 المقطع :2 رقم البطاقة والصّفحة: 55/44 الوحدة: مع	معرفة العدد(التّعيين الشّفهيّ والكتابيّ) ترتيبه في الوحدة: 5
المتعادات المستهدفة: عدّ كتبات صغيرة متجانسة أصغر من 20.  المكتسبات الفيئية الأساسية للمؤسى: الأعداد من 0 إلى 10.  المتعادات الفيئية الأساسية للمؤسى، الأعداد المتعاد	<u>وضوع:</u> الأعداد إلى 19   (1)	
المتدادات القباية الأسامية للقرس: الأعداد من 0 إلى 10.  المتدادات القباية الأسامية للقرس: وكميلا ومقارنة وتربيا إلى 99.  - يوسم جباط للمعوفة الزياعية للقرس من السندات الرسمية والإعلان المؤونية المرافقة – ومن سندات أخرى:  - يوسم جبال الأعداد وبشرع المتعلق بي العماد الطبيعة من المجال المالوف ( من 11 إلى 20 ) بالاعتداد على كتباك أشياء أكثر من 10 ويكان المالونية المتعلقة على الفران على المقوية على المقوية المتعلقة على المعارسات التعليمية – التعليمية الإعداد على كتباك المعارسات التعليمية – التعليمية الإعداد المعارسات التعليمية المعارسات التعليمية المعارسات التعليمية الإعداد المعارسات التعليمية المعارسات ا	<mark>ِسائل والمعينات:</mark> بطاقات أعداد ، أوراق عمل.	
المدادات الدون الأعداد فراءة وكتابة وقيلا ومقارة وتربيا إلى 99.  - يوسّع بحال الأعداد ويشرع المتعلق التنافس المتعدات الرحيّة - المتهاج والوثيقة المرافقة - ومن صندات أخرى:  - يوسّع بحال الأعداد ويشرع المتعلق بالسب في كان مو كتابة الزعيّة ما عدا العدين 11 و 12 فلم المنافس على القراءة والكتابة الستايية ويشرع المتعدد المطلق المتعدد المطلق المنافس المعدد المطلق المنافس المعدد المطلق المعدد المطلق المعدد المعد	علمات المستهدفة: عدّ كمّيّات صغيرة متجانسة و غير متجانسة أصغر من 20.	
تغذيه مسئط للمعرقة الوتاونية للذرس من المتندات الرسمية - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى:  - يترس مجال الأعداد ويشرع للتعلق بياسب في كل مؤة كتابته الوثميّة ما عدا العددين 11 و 12 قذا ينبغي أن يركّز الاستاذ مع للتعلين على الفوات والكتابة المتاسعة (يبط بين التعمين الشقوي لعدد بنعين كتابته الوثميّة) لتفادي العواتق الختسات الماسية الأعداد بنعين كتابته الوثميّة ما يستطيع من سلسلة الأعداد شقويًا.  - عد رائد الخوانات التي تي مزوعتهم، فوجد بقرّتين و 8 خراف و 4 دجاجات المتوات العيالات في مزوعة والدين المتورة وكتابة الأعداد الأكثر من 10.  - المقول المتورة وكتابة الأعداد الأكثر من 10.  - يترف الاستاذ المتدان المتعانة برمياء (عمل المتورة على المتورة والمتعانة برمياء (عمل المتورة والمتعانة برمياء (عمل المتورة والمتعانة برمياء (عمل المتورة والمتعانة برمياء (عمل المتعانة المتعانة برمياء (عمل المتعانة برمياء (عمل المتعانة المتعانة برمياء (عمل المتعانة المتعانة برمياء (عمل المتعانة المتعانة برمياء (عمل المتعانة المتعانة المتعانة برمياء (عمل المتعانة ا	كتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من $0$ إلى $10$ .	
- يورس جمال الأعداد ويشرع للتملم في الأوراد الطبيعية ما خدال المالوف ( من 11 إلى 20 ) بالاعتماد على كتابت أشياء أكثر من 10 والكتابة الستليدة (ربط بين الشعوق بلعد بتعين كتابته الزهية ما عدا العددين التخوية المنطقة التحقيق الشعوق المعلوب المنطقة المنطقة التحقيق التحقيق المعلوب المنطقة المنطقة المنطقة الأعداد شفوتا المنطقة الم	ن <b>دادات الدّرس</b> : الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99.	
- يلاحظ أنّ اسم العدد التتقوق يناسب في كل مرة كتابته الزقميّة ما عدا العددين 11 و 12 فذا يبنعي أن يرّق الأستاذ من 160 من 160 من 160 بصرف والكتابة الستليدة (ربط بين القعوق لعدد بعين كتابته الزقميّة) لتفادي العوالق المتعلق على العثرة الشعورة بعد المتعلق من سلسلة الأعداد شقويًا.  - عد رائد الحيوانات التي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات المتعلق المتعلق من ملسلة الأعداد الأكور من 10. الشؤل عن الجيوانات: من يخبها ؟ كيف نعني يما؟ الشعلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعتهم (الدين المتعلق ال	ديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة -	- ومن سندات أخرى:
والكتابة التلبيدة (ربط بين التمين الشغيري لمدد بعين كتابته التومية التعلقية التعليمة - التعليمة - التعليمة - التعليمة - التعليمة التعليمة - التعليمة التعليمة ما يستطيع من سلسلة الأعداد شفويًا.  - عدّ رائد الحيوانات التي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات - ويشاول الأستاذ الجانب القيمي في الوضعية من خلال المطلوب : كم عدد الحيوانات في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات - الوقوف على فهم الوضعية من خلال المتوال عن الحيوانات: من عبتها ؟ كيف نعني الما المطلوب . كم عدد الحيوانات في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات - الوقوف على فهم الوضعية من خلال المتوال عن الحيوانات: من عبتها ؟ كيف نعني الاستوال عن المواجعة الأولى:  - يعلق الأستاذ صورة الحيوانات في مزرعة رائدة في لنعقل عدد كل الحيوانات، فيطلب - يعلق الأستاذ من المهم جذا وعي المتملم بهذا المعمقية الإيماد عدد كل الحيوانات، فيطلب - يتحرف الأستاذ على الإجراءات الشخصية لإيماد عدد كل الحيوانات، المعمق يقوم بالعد واحدا واحدا واحدا ، والبعض - يكنب الأستاذ العدد من عرض وضعية التصويم عبب أن يوظف المتعلمون مكونات العدد ورسلائهم، ورسلائهم، التعليم عن المتعلم عن المتعلمين الشعوة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلمين التلكير بسؤل الوضعية: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا عرض وضعية الاستطاق الذي على الجدول من طرف الأستاذ رقلة المتعلمين من القعم من القعدي و الكناذ ما المعدد أن يستعين بالما الوضعية عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا عرض وضعية التصفيف من الكتاب ص: 55 وصف الشفوية و الرئيط بين القعين الشغوي و الكتابة الإنتيتية - المتعلمة و الكتابة الإنتيتية - المتعلمة و الكتابة الإنتيتية - التعين الشغوي و الكتابة الإنتيتية - المتعلمة و الكتابة الإنتيتية المتعلمة المتعلمة المتعلمة المتعلمة عن طرف وصفة التعلمة من الكتاب ص: 55 الشغوية و الكتابة الإنتيتية المتعلمة عن الكتابة الإنتيتية المتعلمة المتعلمة عن الكتابة الإنتيتية المتعلمة عن الكتابة الإنتيتية المتعلمة المت	يتوسّع مجال الأعداد ويشرع المتعلّم في اكتشاف الأعداد الطّبيعيّة من المجال المألوف ( من 1	11 إلى 20 ) بالاعتماد على كمّيّات أشياء أكثر من 10
المساب الله عن: بعد المتعلق من سلسلة الأعداد شفويا.  - عذ رائد الحيوانات التي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات - يتناول الأستاذ الجانب القيميّ في الوضعيّة من خلال وأرنين عذ رائد الحيوانات التي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات - التناول عن الحيوانات: من عبّها؟ كيف نعنيي كما؟ المطلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟ من 10 اليوم يا أطفال ستعلم قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10 المطلوب يعلق الأستاذ من المتعلم قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10 يعلق الأستاذ من المتعلمين استعمال أصابع البدين لإيجاد عدد كل الحيوانات، فيطلب - يعلق الأستاذ من المتعلم بقدا المستورة - يعلق الأستاذ من أرانب ) أو رحجاجات ، بقرات) ، ويكون المتعلق الأي المتعلق المتعلمين المتعمل المتيونات المعدد 10 عليها والقحق من صحتها من طرف (حجاجات ، أوانب ) أو (دجاجات ، بقرات) يكلف الأستاذ العدد 16 على الشيوة ، ويقراً من طرف بعض المتعلمين يكنب الأستاذ العدد 16 على الشيوة ، ويقراً من طرف بعض المتعلمين يكنب الأستاذ العدد 16 على الشيوة ، ويقراً من طرف بعض المتعلمين يكنب الأستاذ العدد 16 على الشيوة ، ويقراً من طرف بعض المتعلمين يكنب الأستاذ العدد 16 على الشيوة ، ويقراً من طرف بعض المتعلمين يتال الأستاذ مع المتعلمين الشقويّة و الكتاب من القحم في العدة و الكتاب الشقويّة و الكتابة الإنتية وصف العنوة ، قواءة الأعداد أفي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين وسف العثورة ، قواءة الأعداد أفي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين وسف العثورة ، قواءة الأعداد أفي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين قواءة الأعداد أما يعلم الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين وسف العثورة ، قواءة الأعداد أفي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين وسف العثورة ، قواءة الأعداد أفي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين وسف المتورة ، قواءة الأعداد أفي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين وسف العثورة ، قواءة الأعداد أما يعلم المنافرة الأستاذ ما المدد ألما على المدد	يلاحظ أنّ اسم العدد المنطوق يناسب في كلّ مرّة كتابته الرّقميّة ما عدا العددين 11 و	و 12 لهذا ينبغي أن يركّز الأستاذ مع المتعلّمين على القراءة
الحساب اللّمهيّ: يعد المتعلم ما يستطيع من سلسلة الأعداد شفويًا.  - عدّ رالد الحيوانات آلتي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات وأونين.  - المطلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟  - اليوم يا أطفال سنتعلم قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10.  - القرطة الأولى: - الشرطة الأولى: - انظر: و 9 عراق المساور ال	والكتابة السّليمة (ربط بين التّعيين الشّفويّ لعدد بتعيين كتابته الرّقميّة) لتفادي العوائق المحتما	ملة. دليل المعلّم 2003 ص: 160 بتصرّف
عشر الدهنية: بعد التعلم ما يستطيع من سلسلة الاعداد الاكبر من 10.  عقر الله الحيوانات التي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات المطلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة والدي المطلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة والدين لإبجاد عدد كل الحيوانات.  المطلوب الأستاذ من المتعلم فراءة وكتابة الأعداد الاكبر من 10.  المرحلة الأولى: ( خرفان ما المدين لم تعد تكفي لتمثل عدد كل الحيوانات. فيطلب الأستاذ من المتعلم بما المسعى.  المولى: ( خرفان ما أوانب ) أو ( خرفان م بقرات) ، وبكون رميله المستقة أني تمثل: المنادة حول العدد) الموسعية المتعلمين التعلم المنادة المتعلمين التعلمين المتعلمين التعلم علما المعض عليها والتحقق من صحنها من طرف الأستاذ العدد 16 كتابه: بداية يشير الأستاذ بواجعه ومنه المتعلمين المتعلمين المتعلمين من الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية اكتشفه من الكتاب من الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية اكتشفه من الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية 11 بكم يزيد عن 10 بواحد ويقول عشر، وسيقة اكتشفه من الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية 11 بكم يزيد عن 10 بواحد ويقول عشر، وسيقا المدد الذي يأي بعد العشرية 11 بكم يزيد عن 10 بواحد ويقول عشر، وسيقال المدد الذي يأي بعد العشرية 11 بكم يزيد عن 10 بواحد ويقول عشرة كتشفه من الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية 11 بكم يزيد عن 10 بواحد ويقول عشر، الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية 11 بكم يزيد عن 10 بواحد ويقول عشر، الكتاب المدد الذي يأي بعد العشرية الكتشرية الك	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة	التوجيهات
عد رالد الحيوانات التي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات المتلوب: كم عدد الحيوانات إلى في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات المتلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟ المتلوب : كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟ المتلوب. المتلوب. المتلوب. المتلوب المتلوب المتلوب المتلوب المتلوب المتلوب المتلوب المتلوب المتلوب الأساذ صورة الحيوانات على السبورة. و المتلوب الأساذ من كان معلم السبورة الحيوانات فيطلب الأساذ من كان معلم الاستفادة برميله (عرفات ما المتلوب الأولى: ( خرفات ما المتلوب الأساذ من كان معلم الاستفادة برميله (عرفات)، ولكوّن زميله السبّلة التي تقلّل الأساذ من كان معلم الاستفادة برميله (عرفات)، ولكوّن زميله السبّلة التي تقلّل الأولى: ( خرفات ما المتلوب المت	-   <b>بساب الذّهذ</b> يّ: بعدّ المتعلّم ما يستطيع من سلسلة الأعداد شفويّا.	
وأرتبين. والوضعيّة من خلال المتلول عن المتعلم وارائة وكتابة الأعداد الأكبر من 10. والتوال عن الحيوانات: من يخبها كلا كيف نعتني بما كالمتعلم فراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10. والقرب. والقرب و ع. 1 والقرب المتعلمين استعمال أصابع الميدين لإنجاد عدد كال الحيوانات، وطلب الأستاذ من المتعلمين بأن أصابع الميدين لم تعد تكفي لتمثل عدد كال الميوانات، المعلمين يقوم بالعد واحدا واحدا و والبعض و الأولى: ( خرفان ، أرانب ) أو (خرفان ، بقرات ) ، ويكون رميله المستنة التي تقول المعدن يقوم بالعد واحدا واحدا ، والبعض و يكتب الأستاذ متعلمين لتقيم التيجة المتحصل عليها والقحقق من صختها من طرف و العدد 6 و 10 يكونان العدد 6 و 10 يكونان العدد 6 و العدد 6 و 10 يكونان العدد 6 و المنافق عرض وضعية اكتشف من الكتاب ص: 55 وصف المتورة ، قواءة الأعداد الذي على الجيول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين عرض وضعية الكتيف من الكتاب ص: 55 وصف المتورة ، قواءة الأعداد الذي على الجيول من طرف الأستاذ وقة المتعلمين قراءة الأستاذ مع المتعلمين تمكنهم من التحكم في العترب و وسئل الأستاذ ما العدد الذي يائي بعد العشرة و 11 كم يزيد عن 10 وبواحد . الشفوية والزبط بين التعيين الشفوية و الكتابة الرقعية و سأل الأستاذ ما العدد الذي يائي بعد العشرة و 11 كم يزيد عن 10 وبواحد .	المنافق المناف	قدرة المتعلّمين على العدّيّة الشّفويّة لأعداد أكبر من 10.
المطلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟  المطلوب: كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟  المطلوب: عبر المستاذ من المتعلمة قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10.  المطلوب: وع. الطلوب.  المطلوب: وع. المتعلمة قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10.  المطلوب: وع. المتعلمة قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10.  المطلوب: وع. المتعلمة المستملة المستورة الحيوانات على المتبورة على المتبورة المتعلمة المستملة المس	عدّ رائد الحيوانات الّتي في مزرعتهم، فوجد بقرتين و 8 خراف و 4 دجاجات	- عرض الوضعيّة مشافهة.
المطلوب.  المطلوب.  المطلوب.  المطلوب.  المطلوب.  المطلوب.  المطلوب.  المطلوب.  المرحلة الأولى:  المرحلة الأولى:  المرحلة الأولى:  المرحلة الأعداد التي المستورة ، ويقراً من طرف بعض المتعلمين عرض وضعية الأستاذ الموضعية: عدد الحيوانات في مروعة وائد: 16 حيوانا.  المرحلة المنازة ، قراءة الأعداد التي عمل الخيوانات في مراعة وائد: 16 حيوانا.  المرحلة المنازة ، قراءة الأعداد التي عمل الجدول من طرف الأستاذ ونقة المتعلمين المنتورة ، قراءة الأعداد التي عمل الجدول من طرف الأستاذ ونقة المتعلمين المنتورة ، قراءة الأعداد التي عرض وضعية المنتورة ، قراءة الأعداد التي عمل الجدول من طرف الأستاذ ونقة المتعلمين المنتورة والمدد ألك المنتورة ، قراءة المنتورة المنتورة ، قراءة المنتورة ، قراءة المنتورة بالمنتورة ، قراءة المنتورة بالمنتورة ، قراءة المنتورة بالمنتورة بالمنتورة ، قراءة المنتورة ، قراءة المنتورة بالمنتورة	وأرنبين.	- يتناول الأستاذ الجانب القيميّ في الوضعيّة من خلال
المطلوب.  المرادة الأولى:  المرادة الأولى:  المستاذ من المتعلمين استعمال أصابع البدين لإبجاد عدد كل الحيوانات. فيطلب الأستاذ من كل متعلم الاستعانة يزميله ( عمل ثنائي )، فيكون المتعلم الأول العشرة الأول العشرة الأول العشرة الأول العشرة الأولى: ( خرفان ، أوانب ) أو (خرفان ، بقرات) ، ويكون زبيله الستقة التي تمثل: الخيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض ( دحاجات ، أوانب ) أو ( دجاجات ، بقرات ).  الأولى: ( خرفان ، أوانب ) أو ( دجاجات ، بقرات ).  الأخراد الأستاذ متعلمين لتقديم التبيدة المتحسل عليها والتحقق من صختها من طرف الخدد على المحدة حول العدد): 10 مو ( 2 +8 ) لأنه يساعدهم و أولائهم.  المرحلة الكانية:  المرحلة الكانية:  المرحلة الكانية:  المرحلة الكانية:  المرحلة الكانية:  المرحلة الكانية:  المرحلة الكانية: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا.  وصف الصتورة ، قراءة الأعداد أتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين. الشفوية والربط بين التقيين الشفوي و الكتابة الرقمية المتعلمين. المستاذ: ما العدد ألذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكر عبد عن 17 بواحد.	<b>لطلوب</b> : كم عدد الحيوانات في مزرعة رائد؟	السّؤال عن الحيوانات: من يحبّها؟ كيف نعتني بما؟
المرحلة الأولى:  - يعلق الأستاذ من المتعلّمين استعمال أصابع البدين لإيجاد عدد كلّ الحيوانات، فيطلب المستاذ من لكن متعلّم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائي )، فيكوّن المتعلّم الأول العشوة الأمياذ من كلّ متعلّم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائي )، فيكوّن المتعلّم الأولى: ( خرفان ، أرانب ) أو ( خرفان ، بقرات )، ويكوّن زميله المستّة الّتي تقلّل: المبوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض ( دجاجات ، أرانب ) أو ( دجاجات ، بقرات ).  - يكلّف الأستاذ متعلّمين لتقديم التتبحة المتحصّل عليها والتّحقّق من صحتها من طرف و المحادث و العدد): 10 هو ( 2 +8 ) لأنه يساعده و إنهاد المعدد أو كتابته: بداية يشير الأستاذ بإصبعه عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 الملاحة المقدية و الكتابة الرقميّة المحدة الكتابة الرقميّة المحدة الكتابة الرقميّة المحدة الكتابة الرقميّة الرقميّة و الكتابة الرقميّة المحدة الكتابة الكتابة	اليوم يا أطفال سنتعلم قراءة وكتابة الأعداد الأكبر من 10.	- الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن
- يعلق الأستاذ من ورة الحيوانات على الستبورة يعلق الأستاذ من كان مسلم اليدين لم تعلد تكفي لنمثل عدد كل الحيوانات يطلب الأستاذ من كان متعلم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائي )، فيكون المتعلم الأولى العشرة الأستاذ من كان متعلم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائي )، فيكون المتعلم الأولى العشرة الأستاذ على الإجراءات الشخصية لإيجاد عدد كل الخيوانات، البعض يقوم بالعد واحدا واحدا ، والبعض ( دجاجات ، أرانب ) أو (خوان ، بقرات ) يكلف الأستاذ متعلمين لتقديم التتبجة المتحصل عليها والتحقق من صختها من طرف الأستاذ العدد 16 على المتبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلمين يكتب الأستاذ العدد 16 على الستبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلمين التذكير بسؤل الموضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا وصف الصورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين تمكنهم من التحكم في العدية و وصف الصورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين. عرض وضعيّة أكتشف من التحكم في العدية وصف المتورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين. عرض وضعيّة أكتشف من التحكم في العدية و وصف المتورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين المتناذ ، ما العدد الذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؛ بواحد.	كتشف:	المطلوب.
- يترك الأستاذ من المتعلّمين استعمال أصابع اليدين لإيجاد عدد كلّ الحيوانات، فيطلب الأستاذ من كلّ متعلّم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائيّ )، فيكوّن المتعلّم الأوّل العشرة المتعلّم الأستاذ من كلّ متعلّم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائيّ )، فيكوّن المتعلّم الأوّل العشرة المتعلّم الأوّل العشرة الأولى: ( خوان ، أرانب ) أو ( خوان ، بقرات ) ، ويكوّن زميله السّتة الّتي تمثّل: الخيوانات، البعض يقوم بالعدّ وإحدا وإحدا ، والبعض ( دجاجات ، أرانب ) أو ( دجاجات ، بقرات ) . ويكوّن زميله السّتة الّتي تمثّل: الآخر يمكن أن يستعين بأصابع الأرجل يكلّف الأستاذ متعلّمين لتقديم التبيحة المتحصل عليها والتحقّق من صختها من طرف زمان العدد 16 على السّبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين عند قراءة العدد 6 ويقول سنّة ثم بشير إلى الواحد ويقول عشر التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين قراءة الأستاذ مع المتعلّمين التقيين الشّفويّ و الكتابة الرّقييّة وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين . الشّفويّة والرّبط بين التعين الشّفويّ و الكتابة الرّقية وسأل الأستاذ ما العدد الذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10 بواحد الشّفويّة والرّبط بين التعين الشّفويّ و الكتابة الرّقية المناب الأستاذ ما العدد الذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10 بواحد الشّفويّة والرّبط بين التعين الشّفويّ و الكتابة الرّقية .		
- سيجد المتعلّمون بأنّ أصابع اليدين لم تعد تكفي لتمثّل عدد كلّ الحيوانات، فيطلب الأستاذ من كلّ متعلّم الاستعانة بزميله (عمل ثنائقي)، فيكون المتعلّم الأول العشق الأولى: ( خوان ، أرانب ) أو (خوان ، بقرات ) ، ويكون زميله الستقة الّتي تمثّل: الحيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض ( دجاجات ، أرانب ) أو ( دجاجات ، بقرات ) . ويكون زميله الستقة الّتي تمثّل: الآخر يمكن أن يستعين بأصابع الأرجل. الآخر المكن الأستاذ متعلّمين أن يستعين بأصابع الأرجل. وأثناء التجميع بجب أن يوظف المتعلّمون مكوّنات العدد وزملائهم. والمدن المعدد 16 على المتبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين. وحيد العدد 16 ويقول ستة تم يشير إلى الواحد ويقول عشر. وصف المتورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين. وصفعية أكتشف من الكتاب ص: 55 وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين. وسفعية والرّبط بين التّعيين الشّقويّ و الكتابة الرّقميّة وساكنا الأستاذ ما العدد الذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10 بواحد.	<i>y</i> . <i>y</i> . <i>y</i> .	
الأستاذ من كلّ متعلّم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائيّ )، فيكوّن المتعلّم الأوّل العشرة المبعي .  الأولى: ( خوان ، أرانب ) أو (خوان ، بقرات )، ويكوّن زميله السّتة الّتي تمثل: الحيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض الخيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض عرب أن يوظّف المتعلّمون مكوّنات العدد المختل الشتاذ متعلّمين لتقديم الشتيجة المتحصل عليها والتحقّق من صحّتها من طرف و الثناء التجميع يجب أن يوظّف المتعلّمون مكوّنات العدد ويمان العدد 16 على المتبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين. وعند قراءة العدد أو كتابته: بداية يشير الأستاذ بإصبعه المرحلة القانية: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا. وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين أن المتلّمة على المتلّمة من الكتاب ص: 55 الشّفويّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّة والكتابة الرّقميّة المتعلّمين ألل الأستاذ ما العدد الذي يأيّ بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.	يطلب الأستاذ من المتعلّمين استعمال أصابع اليدين لإيجاد عدد كلّ الحيوانات.	
الأولى: (خرفان ، أرانب ) أو (خرفان ، بقرات ) ، ويكوّن زميله السّتة الّي تمثل: الحيوانات ، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض و الميوانات ، أرانب ) أو (دجاجات ، بقرات ) . ويكوّن زميله السّتة الّي تمثل: الأخر يمكن أن يستعين بأصابع الأرجل . الأخر يمكن أن يستعين بأصابع الأرجل . الأخرة من المتعلمين لتقديم التتيجة المتحصّل عليها والتحقّق من صحّتها من طرف زمانه التجميع يجب أن يوظف المتعلمون مكوّنات العدد و زمانه المتعلمين المعادم . ويقرأ من طرف بعض المتعلمين . ويناد العدد 16 و 10 يكوّنان العدد 16 و 10 يكوّنان العدد 16 و يقرأ من طرف بعض المتعلمين . ويناد التفرير بسؤل الوضعية: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا. وعرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 وصف المتعلمين تمكّنهم من التّحكم في العدّية وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلمين . الشّفويّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّ و الكتابة الرّقميّة ويسأل الأستاذ: ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؛ بواحد .	سيجد المتعلّمون بأنّ أصابع اليدين لم تعد تكفي لتمثّل عدد كلّ الحيوانات، فيطلب	
الحيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض عكر الخيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض حكر الخير بمكن أن يستعين بأصابع الأرجل. الآخر بمكن أن يستعين بأصابع الأرجل. والمخاد الأستاذ متعلّميْن لتقديم التتيجة المتحصّل عليها والتحقّق من صحّتها من طرف و أثناء التجميع يجب أن يوظّف المتعلّمون مكوّنات العدد على المتدورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين. ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين. والتذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا. والتحدّ ويقول سنّة ثمّ يشير إلى الواحد ويقول عشر. والمحلة القائيّة: وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين. وقراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّية وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين. والشّفويّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّة و الكتابة الرّقميّة المتعلّمين الشّفويّة و الكتابة الرّقميّة و الكتابة الرّقميّة المتعلّمين الشّفويّة و الكتابة الرّقميّة العدد الذي يأتي بعد العشرة عليه العشرة علي العشرة المتحدد الله الأستاذ ما العدد الذي يأتي بعد العشرة علية العشرة المتحدد الله الأستاذ علي العدد الذي يأتي بعد العشرة المتحدد الله الأستاذ علية العشرة المتحدد الله الأستاذ الله الأستاذ الله الأستاذ الله المتحدد الله المتحدد الله المتحدد الله الأستاذ الله المتحدد	الأستاذ من كلّ متعلّم الاستعانة بزميله ( عمل ثنائيّ )، فيكوّن المتعلّم الأوّل العشرة	<b>أَتَحَقَّق</b> )، من المهم جدّا وعيّ المتعلّم بمذا المسعى.
- يكلّف الأستاذ متعلّميْن لتقديم التتيجة المتحصّل عليها والتحقّق من صحّتها من طرف رافخادثة حول العدد): 10هو (2+8) لأنّه يساعدهم ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين. حيد قراءة العدد (6 و 10) يكوّنان العدد 16. التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا. حين وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 حوف وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين الشّفويّة و الرّبط بين التّعيين الشّفويّة و الكتابة الرّقميّة ويسال الأستاذ: ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.	ا <b>لأولى</b> : ( خرفان ، أرانب ) أو (خرفان ، بقرات) ، ويكوّن زميله ا <b>لسّتّة</b> الّتي تمثّل:	- يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشّخصيّة لإيجاد عدد كلّ
وملائهم.  المحادثة حول العدد): 10هو (2+8) لأنّه يساعدهم في المعدد): 10هو (2+8) لأنّه يساعدهم في المعدد أو كتابته: بداية يشير الأستاذ بإصبعه المتحكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا.  المرحلة الثانيّة: عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 حوف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين.  المتاذ ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.  المتاذ ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.		الحيوانات، البعض يقوم بالعدّ واحدا واحدا ، والبعض
- يكتب الأستاذ العدد 16 على السبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا التذكير بسؤل الوضعيّة عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا التذكير بسؤل الوضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 - وصف الصورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين قراءة الأستاذ مع المتعلّمين ممكنهم من التّحكم في العدّية - وصف الصورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين الشّفويّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّة و الكتابة الرّقميّة - يسأل الأستاذ: ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.	يكلّف الأستاذ متعلّميْن لتقديم النّتيجة المتحصّل عليها والتّحقّق من صحّتها من طرف	الآخر يمكن أن يستعين بأصابع الأرجل.
المحادثة حول العدد): 10 هو (2 + 8) لأنّه يساعدهم في قراءة العدد (6 و 10) يكوّنان العدد 16. ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين.  - يكتب الأستاذ العدد 16 على السّبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين.  - التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا.  على العدد 6 ويقول ستّة ثمّ يشير إلى الواحد ويقول عشر.  عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55  - قراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّية وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ وفقة المتعلّمين.  - قراءة الأستاذ ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.	زملائهم.	- أثناء التّجميع يجب أن يوظّف المتعلّمون مكوّنات العدد
- يكتب الأستاذ العدد 16 على السبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين عند قراءة العدد أو كتابته: بداية يشير الأستاذ بإصبعه التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا. على العدد 6 ويقول ستّة ثمّ يشير إلى الواحد ويقول عشر. عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 - قراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّية وصف الصورة ، قراءة الأعداد الّي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين الشّفويّ و الكتابة الرّقميّة - يسأل الأستاذ: ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.		
- التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا.  المرحلة الثّانيّة: عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 - وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين.  - قراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّيّة السّقويّة والرّبط بين الشّقويّة و الكتابة الرّقميّة الرّقميّة الرّقميّة الكتابة الرّقميّة الرّقميّة المتعلّمين الشّقويّة و الكتابة الرّقميّة الرّقميّة المتعلّمين عند المتّقويّة و الكتابة الرّقميّة الرّقميّة المتعلّمة العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.		
المرحلة الثانيّة: على العدد 6 ويقول سنّة ثمّ يشير إلى الواحد ويقول عشر. عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55 - وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين قراءة الأستاذ ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد. الشّفويّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّ و الكتابة الرّقميّة	يكتب الأستاذ العدد 16 على السّبورة ، ويقرأ من طرف بعض المتعلّمين.	,
عرض وضعيّة أكتشف من الكتاب ص: 55  - وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين.  - قراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّيّة - وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.	التذكير بسؤل الوضعيّة: عدد الحيوانات في مزرعة رائد: 16 حيوانا.	
- وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين قراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّية الرّقميّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّ و الكتابة الرّقميّة الرّقميّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّ و الكتابة الرّقميّة	لمرحلة الثَّانيَّة:	على العدد 6 ويقول سنّة ثمّ يشير إلى الواحد ويقول عشر.
- يسأل الأستاذ: ما العدد الذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد. الشّفويّة والرّبط بين التّعيين الشّفويّ و الكتابة الرّقميّة	عرض وضعيّة أ <b>كتشف</b> من الكتاب ص: 55	
	وصف الصّورة ، قراءة الأعداد الّتي على الجدول من طرف الأستاذ رفقة المتعلّمين.	- قراءة الأستاذ مع المتعلّمين تمكّنهم من التّحكم في العدّيّة
ما العدد الّذي يأتي <b>قبل</b> 16؟ 15 بكم ينقص عن16؟ <b>بواحد</b> للعدد.	يسأل الأستاذ: ما العدد الّذي يأتي بعد العشرة؟ 11 بكم يزيد عن 10؟ بواحد.	الشَّفويّة والرّبط بين التّعيين الشَّفويّ و الكتابة الرّقميّة
	ما العدد الّذي يأتي قبل 16؟ 15 بكم ينقص عن16؟ <b>بواحد</b>	للعدد.

- يطلب من كلّ متعلّميْن اختيار عدد من الجدول وتمثيله بالأصابع.	- إعداد 9 بطاقات مكتوب عليها أعداد من 11 إلى 19
<ul> <li>قراءة العدد الممثل من طرف زملائهم مثلا: 10 و7 (17) وهكذا ومع بقية الأعداد.</li> </ul>	كلّما تمّ تمثيل عدد يعلّق على السّبورة، <b>انظر و.ع.2</b>
أنجز:	- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون
1- يعدّ الأدوات المدرسيّة.	الأنشطة تدريجيّا.
2- ربط العدد بالأصابع الّتي تمثله.	- نشاط 2 هو: نشاط في العدّ، يمكن للمتعلّمين القيام به
· ·	دون تدخل من الأستاذ، انظر: و.ع.3
3- يكتب الأعداد بالأرقام.	- اقتراح طريقة ناجعة للعدّ مثلا: وضع علامة (×) على ما
	تمّ عدّه.
	- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.
أتمرّن:	- تنجز على دفتر الأنشطة ص: 34
1 – يكتب العدد في كلّ بطاقة.	- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون
2- يرسم القريصات النّاقصة في كلّ بطاقة.	الأنشطة تدريجيّا.
3– يلوّن الخانات بقدر العدد المكتوب.	1- لتفادي ارتكاب أخطاء في العدّ يمكن البدء بإحاطة 10
	أشياء ثمّ عدّ الأشياء الباقية وإضافتها.
	3- تشكيل الكمّية الّتي يشير إليها العدد مكتوبا بالأرقام أو
أبحث:	بالحروف.
<ul> <li>يكتب العدد النّاقص كما في المثال.</li> </ul>	- مسألة من الشّكل: = a+b أو من الشّكل:
	a+= C
	- مناقشة المتعلّمين حتّى يفهموا طريقة الانجاز دون التّصريح
	بالطّريقة
	- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ على
	دفتر الأنشطة.

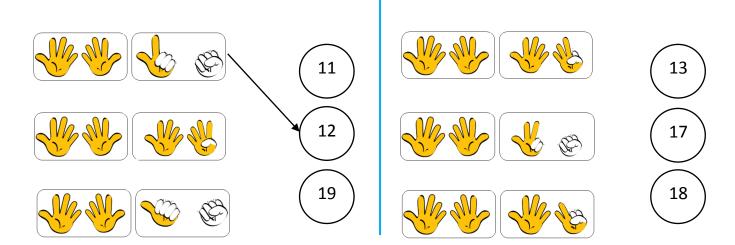
# و.ع.1:



### ورقة عمل خاصة بدرس: الأعداد إلى 19

و.ع.3:

1- أربط العدد بالأصابع الّتي تمثّله.



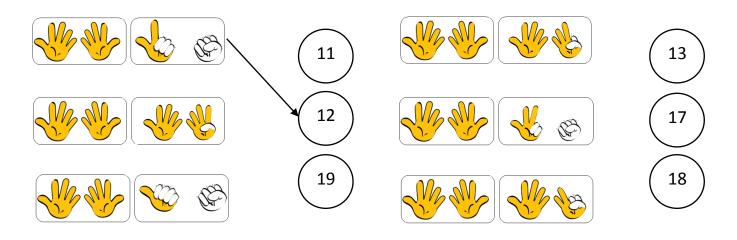
- 2 أكتب الأعداد الّتي أسمعها في الجمل بالأرقام.
- في مقلمة أيمن اثنا عشر قلما ملونا: ......
  - في قسمنا **ستّة عشر** بنتا: .....

- عطلة الشتاء خمسة عشر يوما: ......
  - قرأت هناء إحدى عشر قصة: .......

### · -><

و.ع.3

1- أربط العدد بالأصابع الّتي تمثّله.



- 2- أكتب الأعداد الّتي أسمعها في الجمل بالأرقام.
- في مقلمة أيمن اثنا عشر قلما ملونا: .......
  - في قسمنا ستّة عشر بنتا: .....

- عطلة الشتاء خمسة عشر يوما: ......

- قرأت هناء إحدى عشر قصّة: ......

### 1.1...

			محطط مفترح كت	نسییر درس						
المستوى الدراسيّ: 1	المقطع: 2	رقم البطاقة واا	<u>م</u> تفحة: 6/ 45	56	الوحدة: تنظيم المعطيات	تر	ترتيبه في الوحدة: 2			
الموضوع: قراءة جدول						•				
الوسائل والمعينات:	-أوراق عمل– استر	تراتيجية التعلم التع	اوني							
التعلمات المستهدفة:	- تعلم قراءة جدول	ل للإجابة عن أسا	للة في وضعيات	بسيطة.						
المكتسبات القبلية الأسا	سية للدرس: – الأ	عداد من 1إلى19	1							
	_	استخراج معلومات	٠.٠							
امتدادات الدرس:	إتمام وكتابة معلومات	ن في جدول.								
تقديم مبسّط للمعرفة الرا	باضية للدرس من ال	لسندات الرسمية -	- المنهاج والوثية	قة المرافقة –	ومن سندات أخرى:					
يتم استخراج معلومات مر	، جدول من طرف ا	المتعلم للإجابة عن	أسئلة أوحل مث	شكلات في وض	ضعيات بسيطة .					
الم					التوجيهات					
الحساب الذهني : - ي	طلب الأستاذ من مت	تعلميه العد تصاعد			مون تصاعديا تارة وتنازليا تارة أخ	أخرى	يى ،مع تكرار العملية مع			
واحدا واحدا إلى19.				أكبر عدد ممك	كن من المتعلمين .					
- تعرض الوضعية مشافها	: تنظم مدرسة النجا	ىاح رحلة لزيارة مت <b>ـ</b>	حف	- جمع تصور	رِات المتعلمين لإثارة اهتمامهم، ال	استع	تعدادا لإرساء الموارد			
المجاهد،لاحظ الجدول.(ور	قة عمل1).			الجديدة						
أكتشف:										
– تفويج المتعلّمين ، ثمّ يو	_		_		ملاحظة: تم استبدال النشاطين أكتشف و أنجز للأسباب التالية:					
– مطالبة المتعلمين بالعمل 	_		1- نشاط أنجز بالمحتوى الذي قدم في كتاب المتعلم يندرج تحت الهدف							
- يعرض الأستاذ عمل ك	ل فوج،ومناقشة الإج	جراءات الخاصة ب <b>ھ</b>	والتحقق من		التعلمي(كتابة معلومات في جدول،الدرس القادم).					
صحتها .					2- هناك أعداد في الملصقة المتعلم لم يتعرف عليها(قراءة وكتابة). 3 - نشاط أكتشف أيضا فيه أعداد لم يتطرق لها المتعلم ،.					
<ul> <li>* فِي مَدْرَسَةٍ قِسْمَانِ تَحْضِيرٍ يَّ</li> <li>التَحْضِيرِ يَّةٍ فِيهَا:</li> </ul>	انِ ، فِي الْجَدْوَلِ الْتَالِي	، مَعْلُومَاتَ حَوْلَ تِعْدَادِ	, أطفالِ القُرْبِيَّةِ	ر – نشاط ا	. أكتشف أيضاً فيه أعداد لم يتطر	طرق ه	ي ها المتعلم ،.			
عد التلاميذ				– الوقوف ع	ملى فهم الوضعيّة من خلال السّؤ	ٽؤال .	عن المطلوب. ينجز هذا			
عد البنات عد الأو	لاد عدد الحاضرين				العمل التعاوني .					
11 8	19				ع على المثابرة في البحث والعمل.					
		الفوج 1			أستاذ على الإجراءات الشّخصيّة	يّة الب	التي قام بما المتعلمون في			
7 10	17	الفوج 2		المهمات الخم			to the tree to			
لَاحِظ الجَنْوَلَ وَأَكْمِل :					أستاذ مع متعلميه بعض الاقتراحا	حات	ت التي ثم التوصل إليها من			
<ul> <li>عدد التلاميذ الحاضريز</li> </ul>	، في الفوج 1 هو			طرفهم .						
<ul> <li>عد التلاميذ الحاضرين</li> </ul>	, في الفوج 2 هو									
- عدد الأولاد في الفوج	2 هو									
- عدد البنات في الفوج	1 هو1									
<ul> <li>عدد البنات في الفوج 2</li> </ul>	؛ هو									
أنجز: (و.ع.2)										
1- يلاحظ الجدول ويك	مل الجمل بالعدد الما	لناسب .								
				- استدراج ا	المتعلّمين إلى اكتشاف المطلوب م	منهم	هم و الاجابة عنه تدريجيّا .			

ملاحظة: هناك أعداد لم يتطرق لها المتعلم بعد، يرجع الأستاذ لمكتسبات	هِدِ. لاَحِظِ الْمُلْصَقَةَ ثُمَّ أَكْمِلْ مَلْ ءَ الْجَدوَلِ.	تْحَفِ الْمُجا	تُنَظُّمُ مَدْرَسَةُ النَّجَاحِ رِحْلَةً لِزِيَارَةِ مَتْ
سابقة لبعض المتعلمين في قراءتها.	السَّنةُ الأُولَى 15		عَدَدُ التَّلاَمِيذِ المُشَارِكِينَ فِي الرِّحْلَةِ
	السَّنةُ الفَانيَةُ 12	السَّنَةُ 1	
	السَّنَةُ الطَالِقَةُ 18	السَّنةُ 2	
	السَّنةُ الرَّابِعَةِ! 19	اَلسَّنَةُ 3	
	السِّنةُ الْخَامِسَةُ 17	السَّنَةُ 4	
		E 3/ 0 /	

### أتحـرّن:

النشاط الأول يندرج في درس كتابة معلومات في جدول(يحذف).

2- يلاحظ الجدول ويكمل ملء الفراغ.

ذكور	القِسْم
10	السُّنّة 1
12	السُّنَة 2
17	السُّنَة 3
10	السُّنَّة 4
11	السُّنَة 5

### أبحث:

-يبحث عن ثمن الكراس مستعينا بالجدول،دون كتابة ثمنه في الجدول .

- تنجز على دفتر الأنشطة **ص: 35** 

- يقرأ الأستاذ تعليمات النشاط ويشرحها، ينجز المتعلّمون ثم التصحيح الجماعي على السبورة .

ورقة عمل درس قراءة جدول نشاط أكتشف: (و.ع.1)

\* فِي مَدْرَسَةٍ قِسْمَانِ تَحْضِيرِيَّانِ ، فِي الجَدْوَلِ التَّالِي مَعْلَومَات حَوْلَ تِعْدَادِ أَطْفَالِ التَّرْبِيَّةِ التَّحْضِيرِيَّةِ فِيهَا:

			عدد التلاميذ
	عدد الحاضرين	عدد الأولاد	عدد البنات
الفوج 1	19	11	8
الفوج 2	17	7	10

لَاحِظ الجَدْوَلَ وَأَكْمِل :

 ھو	1	الفوج	في	الحاضرين	التلاميذ	عدد	-
 ھو	2	الفوج	في	الحاضرين	التلاميذ	عدد	-

	ھو	2	الفوج	في	البنات	عدد	-
--	----	---	-------	----	--------	-----	---

\* فِي مَدْرَسَةٍ قِسْمَانِ تَحْضِيرِيَّانِ ، فِي الجَدْوَلِ التَّالِي مَعْلَومَات حَوْلَ تِعْدَادِ أَطَفَالِ التَّرْبِيَّةِ التَّحْضِيرِيَّةِ فِيهَا:

			عدد التلاميذ
	عدد الحاضرين	عدد الأولاد	عدد البنات
الفوج 1	19	11	8
الفوج 2	17	7	10

لَاحِظ الجَدْوَلَ وَأَكْمِلَ:

عدد التلاميذ الحاضرين في الفوج 1 هو	
عدد التلاميذ الحاضرين في الفوج 2 هو	-
عدد الأولاد في الفوج 2 هو	
عدد البنات في الفوج 1 هو	

عدد البنات في الفوج 2 هو ......

ورقة عمل درس قراءة جدول ص 56نشاط أنجز : (و.ع.2)

أهِدِ. لأحِظِ الْمُلْصَقَةَ ثُمَّ أَكْمِلْ مَلْ ءَ الْجَدوَل.	حَفِ الْمُجا	تُنَظُّمُ مَدْرَسَةُ النَّجَاحِ رِحْلَةً لِزِيَارَةِ مَتْ
السَّنَةُ الأُولَى 15		عَدَدُ التَّلاَمِيذِ المُشَارِكِينَ فِي الرَّحْلَةِ
السَّنةُ الثَانيَةُ 12	اَلسَّنَةُ 1	
السَّنَةُ الفَالفَةُ 18	اَلسَّنَةُ 2	
السَّنَةُ الرَّابِعَة! 19	اَلسَّنَةُ 3	
السِّنةُ الْخَامِسَةُ 17	اَلسَّنَةُ 4	
	اَلسَّنَةُ 5	

\_\_\_\_\_

ورقة عمل درس قراءة جدول نشاط أنجز : (و.ع.1)



\_\_\_\_\_

ورقة عمل درس قراءة جدول نشاط أنجز: (و.ع.2)



رقم البطاقة والصّفحة: 58/47 الوحدة: معرفة العدد (التّعيين الشّفهيّ والكتابيّ) المستوى الدراسي: س1 المقطع: 2 ترتيبه في الوحدة: 6 الموضوع: الأعداد إلى 19 (2) الوسائل والمعينات: قريصات ، أوراق عمل. التّعلمات المستهدفة: كتابات جمعيّة لعدد لا يتعدى 20. المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من 0 إلى 19. امتدادات الدّرس: - الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99. - حلّ مشكلات جمعيّة وطرحيّة. - الحساب المتمعّن فيه. تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى: يعتمد المتعلّمون على العدّية الشّفويّة لعدّ كمّيّات مستعملين العدّ واحدا واحدا أو العدّ التّكميليّ عندما يتعلّق الأمر بضمّ مجموعتين، فيتوصّلون إلى تشكيل كمّيّة موافقة لعدد مكتوب كتابة جمعيّة حيث تساعده الكتابات الجمعيّة مثل :7+5 = 12 ، 5 + 7 = 12 على فهم الخاصيّة التبديليّة (دون ذكر اسمها ) للجمع والّتي سيتم استغلالها في الدّروس اللّاحقة. كما أنّ معرفة مفكوكات عدد تنمى ملاحظة المتعلّم للعلاقات بين الأعداد فمثلا: 5+ 7 =12 تساعد المتعلّم في إيجاد ناتج: 50+ 70 و 500 + 700 في مستويات أعلى. الممارسات التّعليميّة - التّعلميّة التوجيهات - يكتب 16 مثلا ويقرأها المتعلمون ستة وحدات الحساب الذّهنيّ: يكتب الأستاذ عددا أكبر من 10 وأقلّ من 20 و يطلب من المتعلّمين وعشرة وحدات أو عشرة وستّة وحدات. قراءته مفكّكا. - عرض الوضعيّة مشافهة. - شارك في حملة التشجير 11 تلميذا من السنة الأولى بعضهم إناثا وبعضهم ذكورا. - يتناول الأستاذ الجانب القيميّ في الوضعيّة من خلال المطلوب: ما هو عدد الإناث وعدد الذَّكور الَّذين شاركوا في حملة التّشجير. الستؤال عن فوائد الشجرة. - هذا ما سنتعرف عليه في درسنا يا أطفال. - إثارة اهتمام المتعلّمين من خلال السّؤال عن المطلوب استعدادا لإرساء الموارد الجديدة. - انظر: **و**. ع.1 - يسلّم الأستاذ قصاصة واحدة لكلّ متعلّم. - يطبع الأستاذ مثلا 10 أوراق عمل ويقوم بقصتها - المطلوب عدّ القريصات في كلّ حالة وكتابة الأعداد النّاقصة. ويسلم قصاصة لكل متعلم. - أثناء البحث يرسم الأستاذ جدولين فارغين الشّكل-1- على السّبورة. - ينبغي أن يقوم المتعلّمون بتجميع أو تفكيك الكتيّات - يعرض الأستاذ عمل متعلمين (كتابة جمعيّة للعدد 11، وأخرى للعدد 12) ومناقشة الإجراءات الخاصة بهم والتّحقق من صحّتها. الممثلة في بطاقات الدّمينو بالاعتماد على اللّون للقيام - يصعد المتعلمون الذين لديهم كتابات جمعيّة بالعمل المطلوب. للعدد 11 و ملء الجدول رفقة الأستاذ. - يجب الإشارة إلى الخاصيّة التّبديليّة دون ذكر اسمها. الشّكل-1-- يناقش الأستاذ بعض الأخطاء المتعلّقة بسوء فهم - نفس العمل مع العدد 12. التّعليمة. \* يتوصّل المتعلّمون إلى عدّ كمّيّات وكتابة الأعداد كتابة جمعيّة بمفكوكات مختلفة. - يعمل الأستاذ على جعل المتعلّمين يلاحظون أن عدد - يعبر المتعلمون عن النتائج: 12 وحدة تساوي 10 وحدات و وحدتين. القريصات الكليّ يمكن كتابته كتابات جمعيّة مختلفة. 12 = 10 + 2

5 وحدات زائد 7 وحدات تساوي 12 وحدة.

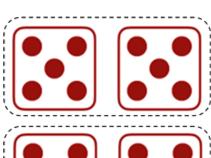
- التّذكير بسؤال الوضعيّة: عدد الإناث وعدد الذّكور الّذين شاركوا في حملة التّشجير.

الجواب: ما ذكر في الجدول أعلاه.

- ضرورة استعمال مصطلح الوحدة للتمهيد للاستبدال

( 10 وحدات بعشرة واحدة ).

1- يكتب عمليّة الجمع المناسبة. 2- يرسم القريصات ليكوّن العدد المطلوب ثمّ يكتب العدد المناسب.	- تنجز على ورقة عمل، انظر: و.ع.2 - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.
1- يربط كلّ بطاقتين بالعدد المناسب. 2- يكتب العدد المناسب في كلّ خانة. 3- يلوّن المجاميع الّتي تمثّل العدد 11 بالأخضر. - يلوّن المجاميع الّتي تمثّل العدد 12 بالبرتقاليّ.	- تنجز على ورقة عمل، انظر: و.ع.2 - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن المطلوب. وتنفيذ خطوات حلّ مشكلة (أفهم ، أخطّط أحلّ ، أتحقّق).









$$\dots = 10 + 2$$





















































$$\dots + 4 = 12$$

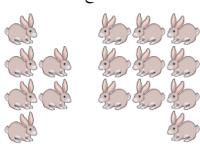
# ورقة عمل خاصة بدرس: الأعداد إلى 19 (2)

## أنجز: و.ع.2

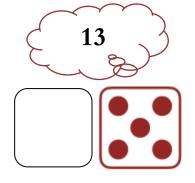
## 1- أكتب عمليّة الجمع المناسبة:

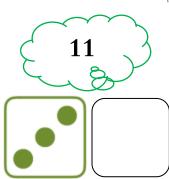


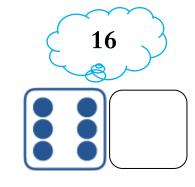




2- أرسم القريصات لأكوّن العدد المطلوب ثمّ أكتب العدد المناسب.



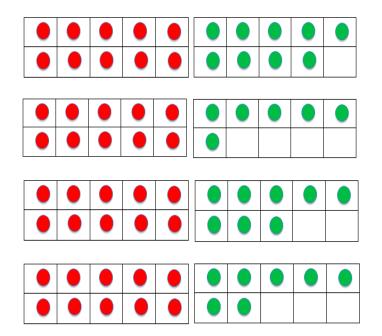




## ·-----

# أتمرّن: و.ع.2

1- أربط كل بطاقتين بالعدد المناسب.











# تابع ورقة عمل خاصة بدرس: الأعداد إلى 19

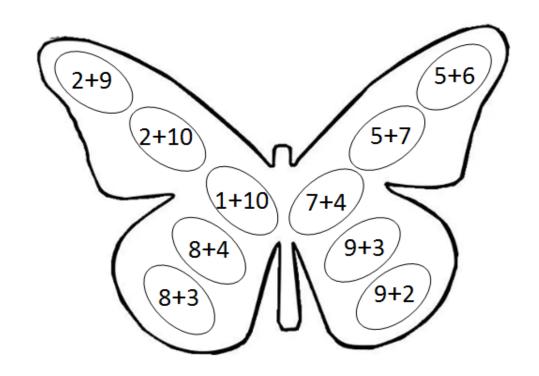
## أتمرّن: و.ع.2

2- أكتب العدد المناسب في كل خانة.

10 و 8 يكوّنان

3- ألوّن المجاميع الّتي تمثّل العدد 11 بالأخضر.

- ألوّن المجاميع الّتي تمثّل العدد 12 بالبرتقاليّ.



#### أبحث:

أكمل: في المزرعة 16 حيوانًا منها: .... دجاجات و .... خرفان.

أكتب: ..... + .....



## مخطّط مقترح لتسيير درس

المستوى الدّراسيّ: س 1 المقطع: 2 رقم البطاقة والصّفحة: 59/48 الوحدة: المقارنة والتّرتيب على الأعداد الطّبيعيّة ترتيبه في الوحدة:4 الموضوع: الأعداد إلى 19 (3)

الوسائل والمعينات: اللّوحة ، لوحة العشرة ، شريط الأعداد ، أوراق عمل.

التّعلمات المستهدفة: مقارنة وترتيب وحصر أعداد واستعمال: "أكبر من"، "أصغر من"

المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من 0 إلى 19 قراءة وكتابة وتمثيلا.

امتدادات الدّرس: الأعداد قراءة وكتابة وتمثيلا ومقارنة وترتيبا إلى 99.

# تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة – المنهاج والوثيقة المرافقة – ومن سندات أخرى:

يتوصّل التّلاميذ إلى استعمال التّعابير: أكبر من، أصغر من، يساوي، للتّعبير عن نتيجة مقارنة عددين طبيعيين من منزلتين. ويعتمدون على العدّيّة الشّفويّة للتّعبير عن بعض الوضعيّات مثل: مقارنة عددين طبيعيين وترتيب أعداد تصاعديّا أو تنازليّا ، إدراج عدد طبيعيّ بين عددين طبيعيين. كما يستعملون العدّ دليل المعلّم 2003 ص: 170 بتصرّف. التّكميليّ أو العدّ واحدا واحدا للنّص على متتالية مرتّبة من أعداد طبيعية.

#### الممارسات التّعليميّة - التّعلميّة

الحساب الذّهنيّ: يرسم الأستاذ الشّكل التّالي ويطلب من المتعلّمين تمثيل مفكوكين محتملين للعدد 7 على الألواح

- يستعمل الأستاذ المغناطيس الملّون لتقريب المفهوم.

- يختار الأستاذ كل التمثيلات الصّحيحة وأخرى خاطئة ويعرضها على المتعلمين للتحقق من صحتها واكتشاف الأخطاء وتصحيحها.

التوجيهات

- عرض الوضعيّة مشافهة.
- عرض الصّورة على السّبورة: انظر: و.ع.1
- إثارة اهتمام المتعلّمين لإرساء الموارد الجديدة من خلال السّؤل عن المطلوب.



- في نزهة رأى خالد الكثير من البطّ والضّفادع في البركة عدّها فوجد 11 ضفدعا و 9 بطّات.
  - المطلوب: أيّهما أكبر عدد البطّ أم عدد الضّفادع؟
- نتعلّم اليوم يا أطفال كيف نقارن بين أعداد أكبر من 10.
- تفويج المتعلمين، يقدّم لكل فوج كمّيتين من القريصات والخشيبات مثلا: **ف1**: 11 قريصة و 9 خشيبات . **ف2**: 12 قريصات و 14 خشيبه ف3: 18 قريصة و 15 خشيبة.

المطلوب1: عُدّ، ثمّ قارن بين عدد القريصات وعدد الخشيبات.

- مناقشة المتعلّمين بعد عرض نتائجهم.
  - كيف توصّلتم لنتيجة المقارنة?
- يعبّر المتعلّمون عن إجرائهم وهو: عدّ الكمّيّات واحدا واحدا وتذكّر عدد الأشياء ثمّ استنتاج العلاقة بين العددين.
  - يقترح الأستاذ العمل على لوحة العشرة جماعيّا لمقارنة عدد أشياء الفوج الأوّل:



- العدد 9 هو: 9 **وحدات** فقط.
- العدد 11 هو: عشرة واحدة ووحدة واحدة. إذن 11 أكبر من 9
  - التّذكير بسؤال الوضعيّة: عدد الضّفادع أكبر من عدد البطّ.
    - بالنسبة للعددين 12 و 14.



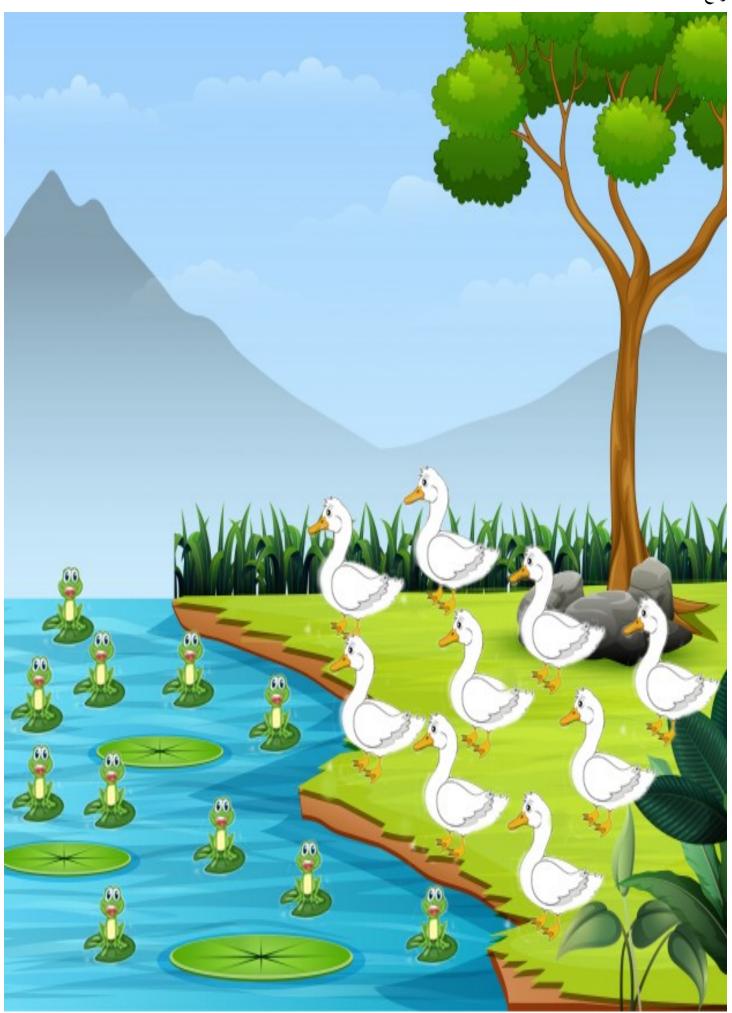
- يلاحظ الأستاذ عمل المتعلمين ويستفسر عن الإجراءات المعتمدة فالإدراك البصريّ لم يعد كافيّا وإرفاق عنصر بعنصر يستغرق وقتا لأنّ عدد الأشياء أصبح أكبر من 10 لذلك على الأستاذ حثهم على استعمال إجراء يمكّنهم من المقارنة
- يمكن للبعض الاعتماد على العدّيّة الشّفويّة فيجيبون بأنّ العدد 14 يأتي بعد العدد 11 فهو أكبر.
- من خلال الرّسم التّوضيحيّ يبيّن الأستاذ أنّ أيّ عدد مكوّن من منزلة واحدة هو أصغر من عدد مكوّن من منزلتين والعكس.
  - تتمّم المقارنة: 11 أكبر من 9 و 9 أصغر من 11.

- يلجأ بعض المتعلّمين إلى تجزئة مجموعة الأشياء إلى 10 - العدد 12 هو: عشرة واحدة و وحدتين. و4 مثلا باستعمال لوحة العشرة ومحاولة إقامة تقابل بين - العدد 14 هو عشرة واحدة و 4 وحدات. الأجزاء: 10 واحدة في كلا العددين فتتمّ المقارنة بين إذن: 12 أصغر من 14. - نقارن بين الوحدات 2 و 4 : 2 أصغر من 4 الوحدات فقط. المطلوب2: أكتب الأعداد التّالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر: 11 ، 9 ، 11. - يحرص الأستاذ على استخدام مصطلحات مرتبطة - يعرض الأستاذ الشّريط العدديّ لمساعدة المتعلّمين على التّرتيب: بالتّرتيب (قبل، بعد، بين). - قد لا يدرك بعض المتعلّمين أنّه يمكن ترتيب الأعداد غير المتسلسلة لذا يجب استعمال الشريط العدديّ لتعزيز فكرة 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 أنّ التّرتيب يعني تحديد العدد الّذي يأتي أولاً والّذي يأتي - من خلال المناقشة و تحديد موقع كلّ عدد على الشّريط يتوصّل المتعلّمون إلى ترتيب لاحقا حتى إن لم تكن الأعداد متسلسلة. الأعداد تصاعديًا على الألواح: 11 12 أنجز: - يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثمّ ينجز 1- يكتب الأعداد النّاقصة في كلّ شريط: المتعلَّمون الأنشطة تدريجيًّا. 19 10 | 11 - يمكن للمتعلّمين الاستعانة بالشّريط العددي للإجابة على الأسئلة. 19 16 2- يضع العدد المناسب في الفراغ. - التّصحيح الجماعيّ على السّبورة فالتّصحيح الفرديّ. 13 18

#### أتمرّن:

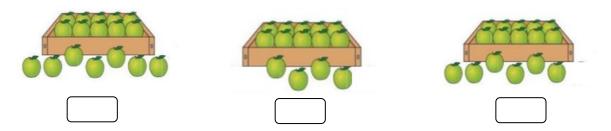
- 1- يكتب الأعداد النّاقصة في كلّ شريط (حصر أعداد).
  - 2- يحوّط أكبر عدد بالأحمر وأصعر عدد بالأخضر.
  - 3- يكمل كتابة الأعداد مرتبة من الأصغر إلى الأكبر.
    - أبحث: تعيين الخانة الّتي ستحطّ بها الفراشة.

- تنجز على دفتر الأنشطة ص: 38
- يقرأ الأستاذ تعليمة كل نشاط ويشرحها ثم ينجز المتعلمون الأنشطة تدريجياً.
- مناقشة وتصحيح الأخطاء جماعيّا على السّبورة، ثمّ التّصحيح الفرديّ على دفتر الأنشطة.
  - قراءة الوضعيّة وتحديد المطلوب بدقّة.
- حل المشّكل بالعدّ أو متمّم العشرة أو بكتابة: 7 + 9 = 16

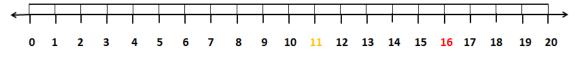


## ورقة عمل إثرائية خاصة بدرس: الأعداد إلى 19 (3)

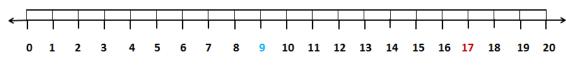
. أكتب الأعداد الممثّلة لكمّيّة التّفاح، ثمّ ألوّن بطاقة العدد الأكبر.



2- أقارن بين كل عددين ملوّنين باستعمال العبارة المناسبة.

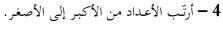


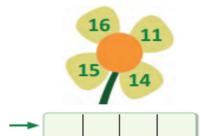
.....

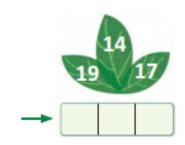


.....

3- أرتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.







5- ألوّن حسب المطلوب:

عددا محصورا بين 15 و 19	عددا أكبر من 14	عددا أصغر من 10
	888 888 888 888 888 888 888 888 888 88	

6- ألاحظ وأكمل.

10 + .... أصغر من .... + 10

الوحدة: هيكلة الفضاء ترتيبه في الوحدة: 6 رقم البطاقة والصّفحة: 60/49 المستوى الدراسيّ: س1 المقطع:2 الموضوع: التعليم على مرصوفة الوسائل والمعينات: - صور حيوانات أو مجسمات لها- العمل التعاويي التعلمات المستهدفة: - تعليم شيء بواسطة مرصوفة بسيطة المكتسبات القبلية الأساسية للدرس: - وصف مسلك بسيط وتمثيله امتدادات الدرس: - التنقل على مرصوفة تقديم مبسّط للمعرفة الرياضية للدرس من السندات الرسمية - المنهاج والوثيقة المرافقة - ومن سندات أخرى: هيكلة الفضاء تتطور طوال تمدرس تلميذ السنة الأولى، لذلك من المهم تنظيم نشاطات في الفضاء الحقيقي قبل الشروع في تمثيل أشياء منه على الورق. (مناهج التعليم الابتدائي 2011) الممارسات التعليمية - التعلمية - مع تكرار العملية مع عدة أعداد أخرى. الحساب الذهني: يرفع الأستاذ بعض أصابعه في المرة الأولى ثم في المرة الثانية، ويطالب متعلميه بكتابة العملية وحسابها . - يعرض الأستاذ مرصوفة مرسومة على ورق مقوى، ويفتح بابا للنقاش والحوار - الوقوف على تصورات المتعلمين عما يعرفونه عن المرصوفة . أكتشف: ملحوظة: تترك الحرية المطلقة للأستاذ في استعمال فضاء الساحة \*المرحلة الأولى: المحسوس - يخرج الأستاذ متعلميه للساحة ويتم رسم المرصوفة مسبقا (الأسطر بلون - يتم التعرف على تسمية الأسطر والأعمدة وعددها انطلاقا من والأعمدة بلون مغاير)،ويحاول المتعلمون السير على هذه المرصوفة في وضعية جمع ما تم تصوره مسبقا . (خانات أفقية-سطور -وخانات عمودية-أعمدة-) - يضع الأستاذ صور الحيوانات أو مجسمات لها (بالاستيكية) الموجودة - يكون العمل في فوجين وفي كل مرة يختار كل فوج ممثله ليقف في في المرصوفة على المرصوفة الحقيقية تدريجيا، بعد التعرف عليها طبعا. خانة الحيوان المقصود. - يقسم الأستاذ متعلميه إلى فوجين (فوج الذكور يمثل الأسطر، والبنات يمثل - يطلب الأستاذ من كل منهما السير في مساره المخصص له (المتعلم مسلكه السطر والمتعلمة مسلكها العمود). الأعمدة). - يتم تسمية رقمي السطر والعمود لكل حيوان من طرف المتعلمين - قبل تنفیذ کل مرحلة (تحدید سطر وعمود کل حیوان)، یجب علی کل فوج بالتشاور والنقاش في كل فوج . أن يختار ممثله في تنفيذ كل مهمة . انظر كتاب المتعلم ص 60 أو (انظر:و.ع.1) \*المرحلة الثانية: شبه المحسوس - يكون العمل في ثنائيات أو فرادي. - يتم إنجاز المهمتين بتوظيف ما اكتسبه المتعلم في المرحلة الأولى ألَدُّبُ فِي السَّطِّرِ ..... وَفِي الْعَمُودِ ..... ٱلْحِصَانُ فِي السُّطْرِ ..... وَفِي الْعَمُودِ ..... (أكتشف)، حيث ينبه الأستاذ متعلميه باستعمال أصابعه ٱلْفِيلُ فِي السَّطْرِ ..... وَفِي الْعَمُودِ ..... ٱلْأَسَدُ فِي السَّطْرِ .... وَفِي الْعَمُودِ .... أو سيالات في تحديد السطور والأعمدة ،انطلاقا من كل خانة 2. ٱلْحَيَوَانُ الْمَوْجُودُ فِي السَّطْرِ 3 وَفِي فيها صورة الحيوان المطلوب . -التصحيح الجماعي على السبورة ثم التصحيح الفردي على كتاب مساءلة المتعلمين حول المرصوفة: المتعلم . - لاحظوا هذا الجدول، ماذا رسم بداخله؟ - كم عدد الأسطر (الصفوف) فيه؟ مع توضيح أن الأسطر هي الخانات الأفقية. - توجيه المتعلمين إلى أنه عند عد الأسطر نمرر الأصبع من اليسار - كم عدد أعمدته؟ مع توضيح أن الأعمدة هي الخانات العمودية.

- في أي سطر توجد الحمامة؟ - وفي أي عمود؟

إلى اليمين ومن الأسفل إلى الأعلى، وعند عد الأعمدة نمرّر الأصبع

- مساءلتهم بعد كم عمود نصل إلى الحمامة؟
- يقرأ الأستاذ الحمامة موجودة في السطر 5 والعمود 3.
- يتم ترقيم الأسطر والأعمدة وينقل التلاميذ ذلك على كتبهم، أو ورقة العمل.
- 1- بعد ذلك تتم قراءة التعليمة الأولى ويطلب من المتعلمين إنجازها فرديا أو ثنائيا.
  - 2- ماهو الحيوان الموجود في السطر الثالث والعمود الرابع؟

1. أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ:

1- يكمل بالعدد المناسب في كل فراغ.

الْقُرَيْصَةُ الْحَمْرَاءُ فِي السَّطْرِ ..... وَفِي الْعَمُودِ .....

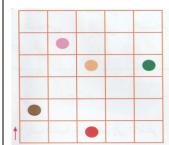
ٱلْقُرَيْصَةُ الْخَضْرَاءُ فِي السَّطْرِ .... وَفِي الْعَمُودِ ....

ٱلْقُرَيْصَةُ الْبُنِّيَةُ فِي السَّطْرِ ..... وَفِي الْعَمُودِ .....

2. أُرْسُمْ قُرَيْصَةً زَرْقَاءَ فِي السَّطْرِ 4 وَفِي الْعَمُودِ 4.

3. أُرْسُمْ قُرَيْصَةً بُنِّيَةً فِي السَّطْرِ 6 وَفِي الْعَمُودِ 3.

2- يرسم كل من القريصة الزرقاء والقريصة البنية في الخانة المناسبة لكل واحدة



00

0 0

1- يتم تذليل الصعوبات التي تواجه المتعلمين في الإجابة سواء من حيث قراءة التعليمات وشرحها أو من حيث التمييز بين ألوان القريصات المطلوبة كتابة رقم سطرها وعمودها.

- يوضح الأستاذ أنّه لإيجاد مكان الحمامة (نقطة الوصول) يجب

أن ننطلق (من نقطة الانطلاق) من أول خانة من السطر الخامس

من الأسفل إلى الأعلى ومن اليسار إلى اليمين.

في الأعلى بدءا من اليسار

انظر دفتر الأنشطة ص: 39

الأعمدة في هذه المرصوفة.

2- يبحث المتعلم قبل الرسم عن الخانة المراد الرسم فيها، بوضع علامة خاصة حتى لا يخطئ في رسم القريصة الزرقاء أو البنية في خانتها المناسبة

1- يتم تسمية الأشياء الموجودة في المرصوفة ضروريا قبل البدء

في الإجابة .ويطالب الأستاذ متعلميه بعد عدد الأسطر وعدد

## أتمون :

1- يلاحظ مواقع الأشياء على المرصوفة ثم يكمل ملء الفراغات.

2-يرسم على خريطة الجزائر السحب والشموس في نفس أماكنها في النموذج.

- - - ............... مَوْجُودَةٌ فِي السَّطْرِ 2 العِّمُودِ 5.
- أُوْسُمْ عَلَى الْخَرِيطَةِ السُّحُبَ وَالشُّمُوسَ فِي نَفْسِ الأَمَاكِنِ الَّتِي هِيَّ فِيهَا عَلَى النَّمُوذَجِ.

THE

2- لا يركز الأستاذ على مفهوم الخريطة بل يطالب متعلميه بالتعامل معها كرسم على مرصوفة فقط ،حيث يتم تحديد عدد الأسطر وعدد الأعمدة، مع تنبيهم عن تكبير الخانات فقط (نفس

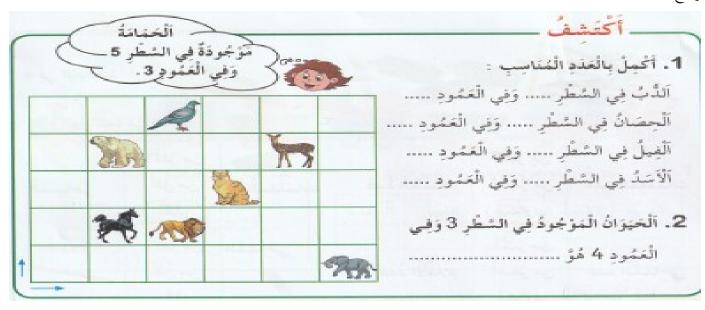
- يطلب الأستاذ من متعلميه ترقيم عدد الأسطر وعدد الأعمدة .

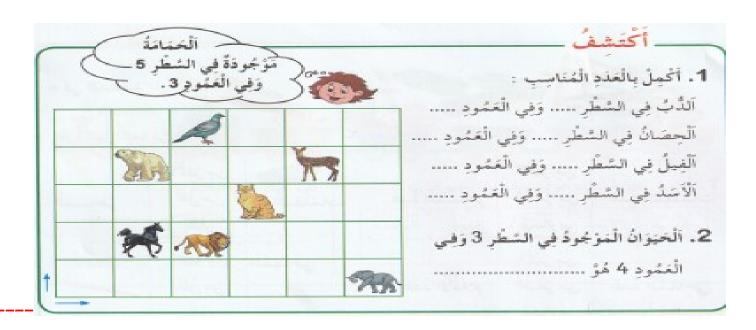
#### أبحث :

يكمل العبارة دون اللجوء لرسم الخانات الناقصة في المرصوفة .



### و . ع . 1:







مخطط مقترح لتسيير درس						
فة العدد(التّعيين الشّفهيّ والكتابيّ) ترتيبه في الوحدة: 7	المستوى الدّراسيّ: س1 المقطع : 2 رقم البطاقة والصّفحة: 62/51 الوحدة: معره					
	<b>الموضوع:</b> ضعف عدد أصغر من 10.					
	التّعلمات المستهدفة: * - معرفة ضعف عدد أصغر من 10.					
	🗸 – جمع العدد ونفسه.					
	<b>الوسائل والمعينات</b> : اللّوحة ، أوراق عمل.					
	المكتسبات القبليّة الأساسيّة للدّرس: الأعداد من $0$ إلى $19$ قراءة وكتابة .					
	امتدادات الدّرس: - الحساب المتمعّن فيه بالارتكاز على المضاعف.					
فر من 20.	- حلّ مشكلات بسيطة (جمعيّة أو طرحيّة)، الضّرب، نصف عدد أصغ					
من سندات أخرى:	تقديم مبسّط للمعرفة الرّياضيّة للدّرس من السّندات الرّسميّة - المنهاج والوثيقة المرافقة - و					
التوجيهات	الممارسات التّعليميّة – التّعلميّة					
<ul> <li>التّحكم في الكتابة الرّقميّة للأعداد.</li> </ul>	الحساب الذّهنيّ: يغطي الأستاذ عددا أصغر من 30 وبعد 10 ثوان يكتبه المتعلّمون على					
- تصحيح أخطاء المتعثّرين.	ألواحهم مع تكرار النّشاط					
- عرض الوضعيّة مشافهة.	- عند سیلین <b>6</b> صور وعند رائد ضعف ما عند سلین.					
- الوقوف على فهم الوضعيّة من خلال السّؤال عن	المطلوب : كم صورة عند رائد ؟					
المطلوب.	- اليوم يا أطفال سنتعرّف على ضعف عدد.					
<ul> <li>خطوات حلّ مشكلة :أفهم ، أخطّط ، أحلّ ، أتحقق.</li> </ul>	أكتشف:					
1 . 6.,	- توزّع ورقة عمل لكلّ متعلّميْن.					
– انظر :و . ع . <b>1</b>	- مطالبة المتعلّمين بتمثيل العمليّة: 4 = 2 + 2 بالقريصات على الألواح ( شرح العمل					
	على الجدول).					
- ينجز هذا النّشاط وفق استراتيجيّة التّعلّم التّعاوييّ.	– مطالبة المتعلّمين بملء الخانات الملوّنة.					
- يشجّع الأستاذ المتعلّمين على المثابرة في البحث دون	- يعرض الأستاذ عمل بعض المتعلّمين ومناقشة الإجراءات الخاصّة بهم والتّحقق من					
- المصادقة على ما يقومون به.	صحّتها.					
to the time of the second seco	- يسجّل المتعلّمون العمليّة المناسبة لكلّ خانة ملوّنة رفقة الأستاذ بعد تمثيل الأعداد على					
<ul> <li>يتعرّف الأستاذ على الإجراءات الشّخصيّة الّتي قام بها</li> </ul>	الألواح بالقريصات ( رسم ).					
المتعلمون وذلك بحثّهم على تمثيل القيمتين المضافتين بالرّسم على الألواح.	<ul> <li>يسأل الأستاذ: ماذا تلاحظون بشأن الأرقام المضافة ؟ إنّما نفس الأعداد.</li> </ul>					
فالرسم على الأكواح.	- يشرح الأستاذ: عند إضافة (جمع) العدد إلى نفسه ( مثيله ) فإنّ النّاتج يكون مضاعفا.					
• + • = • •	2 + <b>2</b> = 4					
• • • • = • • • •	- نقول: العدد <b>4</b> هو <b>ضعف 2</b>					
	- التّذكير بسؤال الوضعيّة: ما هو عدد الصّور الّتي عند سيلين؟ 6					
- ضعف العدد: هو مجموع العدد ونفسه ( العدد يتكرّر	وعند رائد ؟ ضعف 6					
مرتين ).	ماهو ضعف 6؟					
- للأستاذ أن يجعل العمل على شكل منافسة بين	- من خلال الشّرح السّابق يتوصّل المتعلّمون إلى أنّ: 12 = 6 + 6					
عند رائد 12 صورة. متعلّمیْن أحدهما یذکر جمع العدد إلی نفسه مثلا:						
3 + 3 وزميله يذكر النّاتج (الضّعف).						
<del></del>	-					

- تنجز على ورقة عمل، انظر: و.ع.2 - يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.	أنجز: 1- يكتب الأعداد المناسبة ويحسب النّاتج. 2- يلوّن بنفس اللّون بطاقة النّقاط والعدد المناسب.
المصاديني المارو م المصاديني الماروي	
- تنجز على دفتر الأنشطة <b>ص</b> : <b>40</b>	أتمرّن:
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	1- يكمل الجدول برسم ضعف القريصات.
المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.	
- يمثّل ضعف كمّية بالقريصات ثمّ يكتب ضعف العدد	- يكمل بالأعداد المناسبة.
بالأرقام ( ضعف العدد 10 غير مقرر في المنهاج).	2- يكمل كلّ عبارة بالعدد المناسب.
- يختار الأستاذ من الأنشطة ما يناسب المتعلّمين مع	
مراعاة عامل الزّمن.	
- قراءة الوضعيّة وتحليل معطياتها وتحديد المطلوب بدقّة.	أبحث: البحث عن ضعف عدد حبّات الكرز.
– تمثيل الوضعيّة بأشياء محسوسة.	
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ	
على دفتر الأنشطة.	

و.ع.1:

- أكتب العمليّة المناسبة لكلّ خانة ملوّنة ، ثمّ أكتب النّاتج على الجدول:

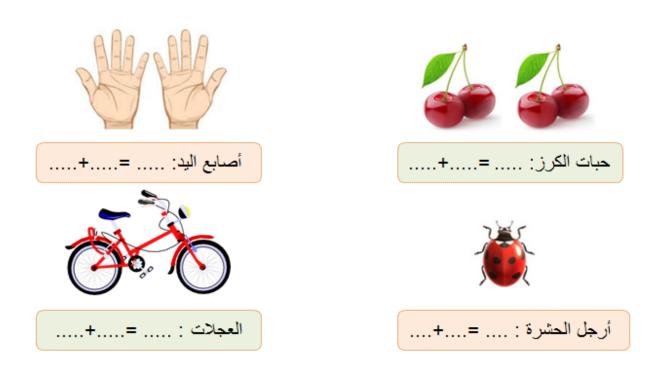
+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4 5									
5									
6									
7									
8								_	
9									

- أكتب العمليّة المناسبة لكلّ خانة ملوّنة ، ثمّ أكتب النّاتج على الجدول:

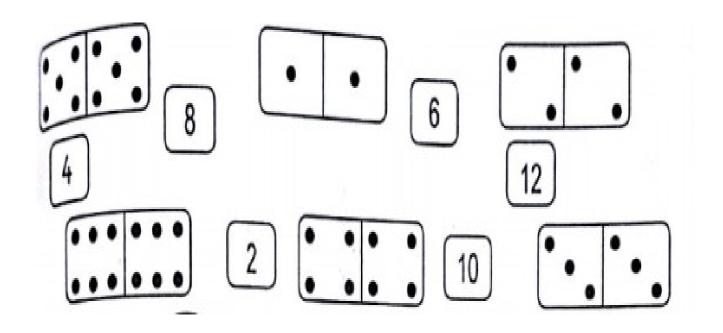
+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

## أنجز: و.ع.2

1- ألاحظ الصّورة، ثمّ أكتب الأعداد المناسبة:

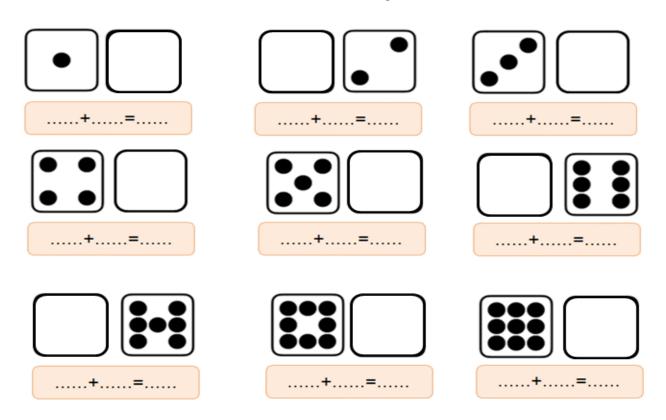


2- ألوّن بنفس اللّون بطاقة النّقاط والعدد المناسب:

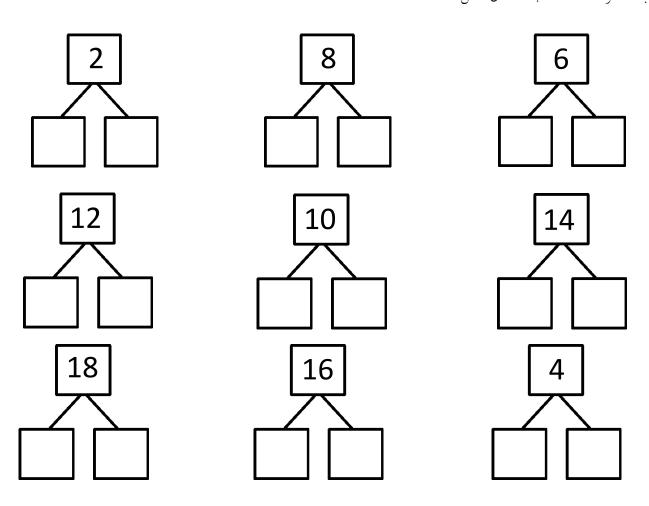


يستأنس الأستاذ بمذه الورقة في أنشطة دعم أو معالجة أو فيما يراه مناسبا حسب مستوى المتعلّمين لديه:

1- أرسم دوائر بقدر العدد الموجود في البطاقة، ثمّ أكتب عمليّة جمع العدد إلى نفسه:



-2 أكتب مفكوكات الأعداد باستعمال نفس العدد:

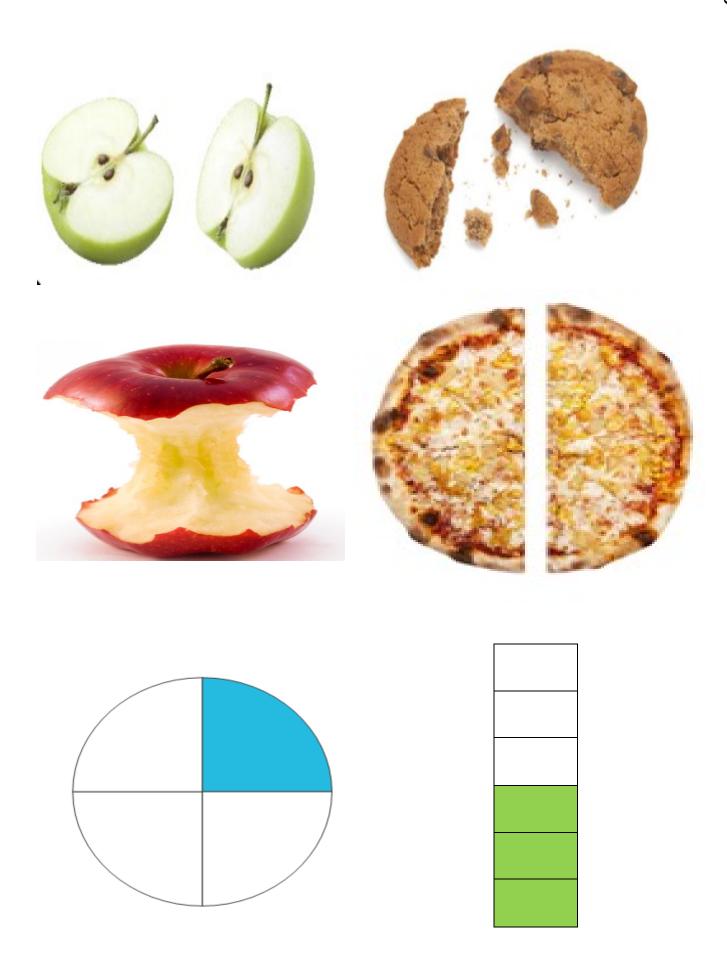


	مخطّط مقترح لتسيير درس						
ترتيبه في الوحدة:8	العدد (التّعيين الشّفهيّ و الكتابيّ)	الوحدة: معرفة					
	نبوع: نصف عدد أصغر من 20						
					الوسائل والمعينات: قارورات		
					التعلمات المستهدفة: معرفا		
			اد من 0 إلى 19 قراءة وكتابة.				
			لا ومقارنة وترتيبا إلى 99 – التّوزيع				
			لسّندات الرّسميّة – المنهاج والوثر				
	لاقة بين الجزء والكلّ ( <b>وحدة</b> أو <b>مجد</b>						
ي نفس مكوّنات العدد	ة يتمّ مشاركتها بالتّساوي بين 2 وهج	نصيف أيّ كمّيّا	في إيجاد <b>نصف عدد</b> وذلك لأنّ ت	يساعدهم كثيرا			
		1		and A	بنفس الرّقم.		
	التوجيهات	4.0	مليميّة – التّعلميّة				
ن استعمال صور أشياء	- لتسهيل المهمّة على المتعثّرين يمكر	عد 10 ثوان	داد أصغر من20 ثمّ يغطّيها، وب				
	تمثل الأعداد.				يكتب المتعلّمون هذه الأعداد		
	- عرض الوضعيّة مشافهة.		ف ما عنده من بالونات.	أعطى لرائد <b>نص</b>	- لدى المهرّج 10 بالونات،		
وارد جدیدة من خلال	- إثارة اهتمام المتعلّمين لإرساء مو			ونات الّتي تحصّا	<b>المطلوب</b> : ما هو عدد الباا		
	السّتؤال عن المطلوب.				عليها رائد؟		
				لی <b>نصف عدد</b> .	- سنتعرّف اليوم يا أطفال ع		
		l '	15 S 12				
		•			أكتشف:		
					المرحلة الأوّلى:		
	- انظر: <b>و</b> .ع.1	لمفهوم نصف	ة للتّحقّق من امتلاك المتعلّمين	مل على السّبور	- يعرض الأستاذ ورقة العم		
يم قطعة حلوى لمتعلّم	- يمكن التّحقّق أيضا عند تقديم	الوحدة حيث يطالبهم برفع اليد كلّما كانت الصّورة تتضمن شيئا تـمّت قسمته إلى نصفين					
وي.	ومطالبته بتقاسمها مع زميله <b>بالتّساو</b>	(نصف ونصف).					
ل فيستحسن استعمالها	- إن توفّر حامل ومسّاكات الملابس	المرحلة الثَّانيَّة:					
	لتقريب مفهوم ا <b>لنّصف</b> للمتعلّمين.	- تفويج المتعلّمين، ثمّ يسلّم لكلّ فوج قارورتين فارغتين وعددا معيّنا من القريصات مثل:					
	5	4 ، 8 ، 10 ، 11 ، ثمّ يطلب من كلّ فوج توزيع كمّيّة القريصات الّتي عنده واحدة					
		واحدة داخل القارورتين.					
الشّخصيّة الّتي قام بها	<ul> <li>يتعرّف الأستاذ على الإجراءات ا</li> </ul>	الخاصّة بمم	كل فوج ومناقشة الإجراءات	الأستاذ عمل			
	المتعلَّمون.				و التّحقق من صحّتها.		
م المتساوي للكمّيّة.	– ينبغي أن يقوم المتعلّمون <b>بالتّقسي</b>	(			of st		

- يرسم الأستاذ نموذجا لكلّ فوج:

- للتّشبيت يمكن تمثيل بعض الوضعيّات بأصابع اليد.

- تعاد العمليّة مع أعداد زوجيّة، ثمّ أعداد فرديّة لجعلهم	- يسأل الأستاذ: كم بالونة عند المهرج؟ الجواب:10
يلاحظون أنّ التّوزيع إلى جزأين متساويين لمجموعة ليس	- كم أعطى لرائد ؟ الجواب: نصف 10
دائما ممكنا.	– ما هو نصف 10 ؟
~	- من خلال العمل والصّور التّوضيحيّة يتوصّل المتعلّمون إلى أنّ نصف 10 هو: 5
- إنّ مفكوك العدد 10 بنفس الرّقم 5 و 5 إذا تحكّم	- يناقش الأستاذ المتعلّمين حتّى يتوصّلوا إلى أنّ بعض الأعداد لها نصف تامّ، مثلا:
المتعلّم في هذه العلاقة فإنّه يتمكّن من إيجاد نصف العدد	
بشكل سهل لجميع الأعداد.	نصف 10 <b>هو</b> 5 لأنّ: 10=5+5
- هامّ: يمكن أن نجد من بين إجابات المتعلّمين نصف	وأنّ بعضها: مثل 11 ليس لها نصف تامّ.
سبعة هو ثلاثة ونصف، فإذا ربط المتعلم العدد بالمحسوس	- التّذكير بسؤال الوضعيّة: ما هو عدد البالونات الّتي تحصّل عليها رائد؟
رحبّات حلوى) نقبل الإجابة ونثمّنها ولكن <b>نركز</b> على	تحصّل رائد على 5 بالونات.
النّصف التّام فقط.	
:== ;== ;	
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	ीं नेहंदः
المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.	1 - يلوّن نصف الأشياء في كلّ بطاقة.
2- يمكن استعمال أشياء ملموسة (قريصات أو	2- يحسب النّصف عندما يكون ذلك ممكنا.
خشيبات) حتى نسمح للمتعلّمين بتوزيع الأشياء إلى	
جزأين <b>متساويين</b> ومن ثمّة تسهل عليهم المهمّة.	
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ.	
- تنجز على دفتر الأنشطة <b>ص: 41</b>	أقرّن:
- يقرأ الأستاذ تعليمة كلّ نشاط ويشرحها ثمّ ينجز	1- يكمل الجدول.
المتعلّمون الأنشطة تدريجيّا.	2- يكمل كلّ عبارة بالعدد المناسب.
- كتابة عدد زوجيّ كمجموع لعددين <b>متساويين</b> و إبراز	
مفهوم نصف عدد زوجيّ.	
- التّركيز على التّعبير الشّفهيّ لترسيخ مفهوم نصف عدد	
زوجيّ في النّشاطين السّابقين.	
- يمكن الاستعانة بالتّمارين السّابقة وكتابة:16 = 8+8	<b>أبحث:</b> يكمل بالعدد المناسب.
- التّصحيح الجماعيّ على السّبورة ثمّ التّصحيح الفرديّ	
على دفتر الأنشطة.	





نصف 8 هو ....



نصف 6 هو ....



نصف 12 هو ....



نصف 10 هو ....

# - أكتب عمليّة الطّرح المناسبة كما في المثال وأجد النّاتج:

