

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مدرسة تريكات سعيد-المرملت
أقسام السنة الخامسة
المدة: ساعة ونصف

مديرية التربية لولاية بومرداس
امتحانات التقويم الإشهادي الثاني
اختبار في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أكتب الكسور العشرية التالية على شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية تنازليا:

$$\frac{14}{10} \quad \frac{1962}{1000} \quad \frac{132}{100}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في المسابقة التي نظمها النادي البيئي لمدرستنا، قام أسامة بجمع 700 سداة بلاستيكية، وجمع إلياس $\frac{3}{4}$ ما جمعه أسامة، أحسب عدد السدادات الموجودة عند إلياس.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

أكتب الوحدات المناسبة للتحويلات التالية:

$$0,42 \text{ m} = 420 \dots$$

$$23,9 \dots = 239 \text{ cm}$$

$$622 \text{ dam} = 6,22 \dots$$



التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة.

- ما هو عدد أحرفه؟
- كم وجها له؟
- ما اسم هذا الجسم؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

بمناسبة العيد السنوي للحماية المدنية المصادف للأول من شهر مارس، قام رجال الحماية المدنية بتشجير لأحد الغابات التي تعرضت للحرائق، حيث غرسوا مساحة $5400,27 \text{ m}^2$ بشجيرات الصفصاف، و $308,23 \text{ m}^2$ شجيرات صنوبر، و $621,5 \text{ m}^2$ شجيرات زيتون.

- أحسب المساحة التي تم غرس كل الشجيرات فيها.

استهلك سقي كل متر مربع من المساحة المغروسة كمية ماء تقدر ب $3,25 \text{ L}$

- ما هي كمية الماء التي استهلكتها المساحة الكلية المغروسة؟

بعد مدة تضررت مساحة 390 m^2 من مساحة شجيرات الزيتون بسبب انجراف للتربة فيبست شجيراتهما.

- أحسب المساحة الغير متضررة منها.

العلامة		عناصر الاجابة			
مجموع	مجزأة	الجزء الأول: (6 نقاط)			
1,5	0.25 x 3	$\frac{14}{10} = 1,4$	$\frac{1962}{1000} = 1,962$	$\frac{132}{100} = 1,32$	التمرين الأول
	0.25 x 3	$1,962 > 1,4 > 1,32$			
1,5	0.5	$700 \times 3 = 2100$	حساب عملية الضرب:		التمرين الثاني
	0.5	$2100 \div 4 = 525$	حساب عملية القسمة:		
	0.5	تقديم الإجابة: يملك إيلياس 525 سداة بلاستيكية.			
1,5	0.5	$0,42 \text{ m} = 420 \text{ mm}$			التمرين الثالث
	0.5	$23,9 \text{ dm} = 239 \text{ cm}$			
	0.5	$622 \text{ dam} = 6,22 \text{ km}$			
1,5	0.5	عدد أحرفه: 12 حرفاً عدد أوجهه: 6 أوجه اسم هذا الجسم: متوازي المستطيلات			التمرين الرابع
	0.5				
	0.5				

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

مجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التعليمية
1,25	0,5	$5400,27 + 308,23 + 621,5 =$	الفهم السليم لأدوات الحل	1
	0,5	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,25	المساحة التي تم غرس كل الشجيرات فيها هي 6330 m^2	تقديم الإجابة	
1,25	0,5	$6330 \times 3,25 =$	الفهم السليم لأدوات الحل	2
	0,5	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,25	كمية الماء التي استهلكتها المساحة الكلية هي $20572,5 \text{ L}$	تقديم الإجابة	
1,25	0,5	$621,5 - 390 =$	الفهم السليم لأدوات الحل	3
	0,5	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,25	المساحة الباقية هي $231,5 \text{ m}^2$	تقديم الإجابة	
0,25	تنظيم الورقة، وضوح الخط، عدم التشطيب		الإتقان	
04	المجموع الكلي			