

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الموسم الدراسي: 2018/2019
الخميس 16 ماي 2019

مفتشية التعليم الابتدائي مقاطعة بوقاعة 05
المستوى: الخامسة ابتدائي

المدة: ساعة ونصف

الاختبار التجريبي المشترك للفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أ. ما هي مرتبة الرقم 5 في الأعداد الآتية:

15643 - 17,51 - 215,76

ب. أكمل ما يلي بكتابة العدد المناسب مكان النقاط في الحالات التالية:

$2 < \frac{.}{5} < 3$ - $7,6 t = . \text{ kg}$ - $360 \text{ min} = . \text{ h}$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

صمت اليوم الأول من شهر رمضان، واستغرق الصوم 15 h 30 min، علما أن وقت الإفطار كان على الساعة السابعة و35 دقيقة مساءً.
- أحسب وقت الإمساك.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

أكمل ملء الجدول، علما أن ثمن 6 kg من الموز 1800 da.

الكمية (kg)	3	6	9	.
الثمن (da)	.	1800	.	3600

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

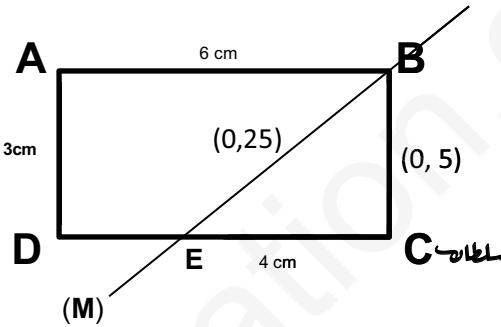
- ارسم مستطيلا ABCD طوله 6 cm وعرضه 3 cm.
- ارسم مستقيما (M) يشمل النقطة B ويقطع [CD] في النقطة E بحيث $[EC] = 4 \text{ cm}$.
- ما نوع الشكل BCE؟
- أحسب مساحته.

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

- لفلاح حقل مستطيل الشكل، طوله 40 m وعرضه $\frac{3}{4}$ من طوله.
- أحسب مساحته.
- عُرس الحقل بطاطا، فأنتج 15,5 kg في (1m^2) .
- أحسب كمية البطاطا المنتجة.
- عند بيعها لاحظ الفلاح أن 20 % من البطاطا قد فسدت.
- أحسب الكمية الفاسدة.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري

الإجابة النموذجية وسلم التقدير:

سالم التقدير والعلامة		عناصر الإجابة	التمرين										
1,5	0,25X3 0,25X3	<p>أ. مرتبة الرقم 5: 15643 ← مرتبة الآلاف. 17,51 ← مرتبة الجزء من عشرة. 215,76 ← مرتبة الآحاد. ب. كتابة العدد المناسب مكان النقاط في الحالات التالية: $360 \text{ min} = 6 \text{ h} - 7,6 \text{ t} = 7600 \text{ kg} - 2 < \frac{11,12,13,14}{5} < 3$</p>	التمرين الأول										
1,5	0,5 X3	<p>السابعة و35 دقيقة مساءً: 19h 35min $19\text{h}35\text{min} - 15\text{h}30\text{min} = 4\text{h}05\text{min}$ وقت الإمساك هو: 4h05min</p>	التمرين الثاني										
1,5	0,5 X3	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الكمية kg</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>الثمن da</td> <td>900</td> <td>1800</td> <td>2700</td> <td>3600</td> </tr> </table>	الكمية kg	3	6	9	12	الثمن da	900	1800	2700	3600	التمرين الثالث
الكمية kg	3	6	9	12									
الثمن da	900	1800	2700	3600									
1,5	0,5 X2 0,25X2	 <p style="text-align: right;">- نوع الشكل BCE مثلث قائم في C - مساحته: 6 cm^2 $(\frac{4 \times 3}{2}) = 6$</p>	التمرين الرابع										
04	1,5 1,25 1,25	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $40 \times \frac{3}{4} = \frac{120}{3} = 30$ (0,25) عرض الحقل هو: 30 m (0,25) $40 \times 30 = 1200$ (0,25) مساحة الحقل: 1200 m^2 (0,25) $1200 \times 15,5 = 18600$ (0,5) كمية البطاطا المنتجة هي: 18600 kg (0,25) $18600 \times 20 = 3720$ (0,5) 100 كمية البطاطا الفاسدة هي: 3720 kg (0,25) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $\begin{array}{r} 40 \\ \times 3 \\ \hline 120 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 4 (0,25) </div> $\begin{array}{r} 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ \times 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 15.5 (0,5) </div> $\begin{array}{r} 18600 \\ \times 20 \\ \hline 372000 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 100 (0,5) </div> $\begin{array}{r} 372000 \\ \hline 3720 \end{array}$ <p style="text-align: right;">سالم</p> </td> </tr> </table>	$40 \times \frac{3}{4} = \frac{120}{3} = 30$ (0,25) عرض الحقل هو: 30 m (0,25) $40 \times 30 = 1200$ (0,25) مساحة الحقل: 1200 m^2 (0,25) $1200 \times 15,5 = 18600$ (0,5) كمية البطاطا المنتجة هي: 18600 kg (0,25) $18600 \times 20 = 3720$ (0,5) 100 كمية البطاطا الفاسدة هي: 3720 kg (0,25)	$\begin{array}{r} 40 \\ \times 3 \\ \hline 120 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 4 (0,25) </div> $\begin{array}{r} 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ \times 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 15.5 (0,5) </div> $\begin{array}{r} 18600 \\ \times 20 \\ \hline 372000 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 100 (0,5) </div> $\begin{array}{r} 372000 \\ \hline 3720 \end{array}$ <p style="text-align: right;">سالم</p>	الوضعية الإدماجية								
$40 \times \frac{3}{4} = \frac{120}{3} = 30$ (0,25) عرض الحقل هو: 30 m (0,25) $40 \times 30 = 1200$ (0,25) مساحة الحقل: 1200 m^2 (0,25) $1200 \times 15,5 = 18600$ (0,5) كمية البطاطا المنتجة هي: 18600 kg (0,25) $18600 \times 20 = 3720$ (0,5) 100 كمية البطاطا الفاسدة هي: 3720 kg (0,25)	$\begin{array}{r} 40 \\ \times 3 \\ \hline 120 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 4 (0,25) </div> $\begin{array}{r} 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ \times 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 15.5 (0,5) </div> $\begin{array}{r} 18600 \\ \times 20 \\ \hline 372000 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 100 (0,5) </div> $\begin{array}{r} 372000 \\ \hline 3720 \end{array}$ <p style="text-align: right;">سالم</p>												