

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الموسم الدراسي: 2019/2018
الخميس 16 ماي 2019

مفتشية التعليم الابتدائي مقاطعة بوقاعة 05
المستوى: الخامسة ابتدائي

الاختبار التجريبي المشترك للفصل الثالث في مادة الرياضيات المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أ. ما هي مرتبة الرقم 5 في الأعداد الآتية:

215,76 - 17,51 - 15643

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

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

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

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

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

أكمل ملء الجدول، علما أنّ 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.

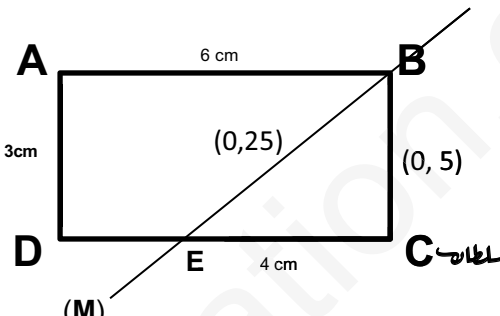
الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل، طوله 40 m وعرضه $\frac{3}{4}$ من طوله.

- أحسب مساحته.
- غرس الحقل بطاطا، فأنّج 15,5 kg في (1m^2) .
- أحسب كمية البطاطا المنتجة.
- عند بيعها لاحظ الفلاح أنّ 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	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: $360 \text{ min} = 6 \text{ h} - 7,6 \text{ t} = 7600 \text{ kg} - 2 < \frac{11,12,13,14}{5} < 3$		التمرين الأول										
	0,25X3													
1,5	0,5 X3	السابعة و35 دقيقة مساءً: 19h 35min 19h35min – 15h30min= 4h05min وقت الإمساك هو: 4h05min 19h35min - 15h30min 4h05min		التمرين الثاني										
1,5	0,5 X3	<table><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	 - نوع الشكل BCE مثلث قائم في C مساحته: 6 cm² $\left(\frac{4 \times 3}{2}\right) = 6$		التمرين الرابع										
04	1,25 1,25	<table><tr><td>$40 \times \frac{3}{4} = \frac{120}{3} = 30$ (0,25) عرض الحقل هو: 30 m (0,25) $40 \times 30 = 1200$ (0,25) مساحة الحقل: 1200 m² (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>$\begin{array}{r} 40 \\ \times 3 \\ \hline 120 \\ 4 \\ \hline 30 \end{array}$ (0,25) $\begin{array}{r} 40 \\ \times 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ (0,25) $\begin{array}{r} 40 \\ \times 15,5 \\ \hline 18600 \end{array}$ (0,5) سلاط $\begin{array}{r} 18600 \\ \times 20 \\ \hline 372000 \end{array}$ (0,5) سلاط $\begin{array}{r} 372000 \\ 100 \\ \hline 3720 \end{array}$</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)	$\begin{array}{r} 40 \\ \times 3 \\ \hline 120 \\ 4 \\ \hline 30 \end{array}$ (0,25) $\begin{array}{r} 40 \\ \times 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ (0,25) $\begin{array}{r} 40 \\ \times 15,5 \\ \hline 18600 \end{array}$ (0,5) سلاط $\begin{array}{r} 18600 \\ \times 20 \\ \hline 372000 \end{array}$ (0,5) سلاط $\begin{array}{r} 372000 \\ 100 \\ \hline 3720 \end{array}$	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)	$\begin{array}{r} 40 \\ \times 3 \\ \hline 120 \\ 4 \\ \hline 30 \end{array}$ (0,25) $\begin{array}{r} 40 \\ \times 30 \\ \hline 1200 \end{array}$ (0,25) $\begin{array}{r} 40 \\ \times 15,5 \\ \hline 18600 \end{array}$ (0,5) سلاط $\begin{array}{r} 18600 \\ \times 20 \\ \hline 372000 \end{array}$ (0,5) سلاط $\begin{array}{r} 372000 \\ 100 \\ \hline 3720 \end{array}$													