

العام الدراسي: 2014/2015  
تاريخ الإجراء: 2015-03-04

امتحان مشترك للفصل الثاني في مادة  
الرياضيات

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول (1.5):

احصر كل عدد بين عشرين بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$\dots\dots\dots < 12,46 < \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots < 0,75 < \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots < 3,145 < \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني (1.5):

تسكن منى بعمارة تتكوّن من 15 طابقا أرادت أن تعرف طول ارتفاع العمارة .  
- ساعدها في إيجاد ارتفاع العمارة علما أنّ ارتفاع كل طابق هو 3m .

التمرين الثالث (1.5):

اشترى تاجر صندوق يحتوي على 24 علبة عصير صغيرة بثمن 552 دينارا .  
- ما هو ثمن شراء العلبة الواحدة ؟

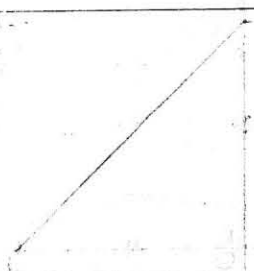
التمرين الرابع (1.5):

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O .
- عين النقطة A من المستقيم الأول تبعد عن النقطة O بـ 3cm .
- عين النقطة B من المستقيم الثاني تبعد عن النقطة O بـ 3cm .
- ارسم المثلث AOB - ما نوعه ؟

الوضعية الإدماجية (4):

تحصل صاحب معصرة للزيتون 275.40L من الزيت في اليوم الأول و 237.80L في اليوم الثاني .  
- ماهي كمية الزيت التي تحصل عليها في اليومين ؟  
احتفظ صاحب المعصرة بـ 94.60L من الزيت للاستعمال المنزلي و باع الباقي بسعر 120 DA للتر الواحد .  
- احسب كمية الزيت المباعة .  
- احسب ثمن بيعها .

شبكة تقييم الرياضيات مع الإجابة النموذجية

العلامة		عناصر الاجابة	رقم السؤال	محاور الموضوع
كاملة	مجزاة			
1.5	0.5	$12 < 12,46 < 13$ $0 < 0,75 < 01$ $3 < 3,145 < 4$		التمرين الاول
	0.5			
	0.5			
1.5	0.5	ابحث عن ارتفاع العمارة $15 \times 3 = \dots\dots\dots$	الفهم السليم للوضعية و اختيار الأدوات المناسبة	التمرين الثاني
	0.5	$15 \times 3 = 45$ 0.25	الاستعمال السليم للأدوات	
	0.5	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline 45 \\ 0.25 \end{array}$	تقديم الإجابة	
1.5	0.5	ابحث عن ثمن العلبة الواحدة $552/24 = \dots\dots\dots$	الفهم السليم للوضعية و اختيار الأدوات المناسبة	التمرين الثالث
	0.5	$552/24 = 23$ 0.25	الاستعمال السليم للأدوات	
	0.5	$\begin{array}{r} 552 \\ 24 \\ \hline 23 \\ 0.25 \end{array}$	تقديم الإجابة	
1.5	0.25		- تعيين المستقيم بتحقيق التعامد - تعيين النقطتين A و B مع الدقة في تحديد المسافة (3CM). - رسم المثلث رسماً صحيحاً. ذكر نوعه مثلث قائم ومتساوي الساقين	التمرين الرابع
	0.25			
	0.5			
1.5	0.5	أبحث عن الكمية لمجموعتين في اليومين $275.40 + 237.80 = 513.20$	الجزء الأول : الفهم السليم و اختيار الأدوات	الوضعية الإدماجية
	0.5	$275.40 + 237.80 = 513.20$ 0.25	الاستعمال السليم للأدوات	
	0.5	الكمية التي جمعها في يومين هي : 513.20L	تقديم الإجابة	
1.5	0.5	$513.20 - 94.60 = \dots\dots\dots$	الجزء الثاني : ابحث عن الكمية المباعة	
	0.5	$513.20 - 94.60 = 418.60$ 0.25		
	0.5	الكمية المباعة تقدر ب: 418.60L	تقديم الإجابة	

01	0.25	$418.60 \times 120 = \dots\dots\dots$ 0.25	الجزء الثالث الفهم السليم و اختيار الأدوات
	0.5	$418.60 \times 120 = \underline{50232}$  418.60 $\times \quad 120$ <u>50232</u> 0.25	الاستعمال السليم للأدوات
	0.25	50232DA : ثمن بيع الزيت هو	تقديم الإجابة