

الاختبار للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول (1,5 ن) : أكمل مايلي

$$450 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

$$124 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$36 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ ml}$$

$$120 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$2600 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

التمرين الثاني (1,5 ن) :

احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 7

$$\dots\dots\dots < 76 < \dots\dots\dots - \dots\dots\dots < 96 < \dots\dots\dots - \dots\dots\dots < 120 < \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: (1,5 ن) :

اشترى الأب بطيختين وزن الأولى 3,9kg ووزن الثانية 5,6kg ، إذا علمت أنّ ثمن الكيلوغرام الواحد هو 35 DA

— ماهو ثمن شراء البطيختين ؟

التمرين الرابع (1,5 ن) :

ارسم المُستقيم (R) وعلم عليه النقطتين c.k البعد بينهما 6cm — عَيِّنِ النُّقْطَةَ o مُتَنَصِّفَ هَذِهِ الْقِطْعَةِ. اُرْسُمِ دَائِرَتَيْنِ، الأولى مَرْكَزُهَا النُّقْطَةُ o ونصف قُطْرُهَا هُوَ الْبُعْدُ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ o وk والثانية مركزها النُّقْطَةُ k ونصف قُطْرُهَا هُوَ نَفْسُ بَعْدِ الدَّائِرَةِ الأولى. علم النقطتين w.n تقاطع الدائرتين وصل النقط الأربعة. — سمّ الرباعي الناتج.

الوضعية الإدماجية

قام فلاح باستصلاح قطعة أرض طولها 254 m و عرضها 150 m

— احسب مساحة القطعة المستصلحة .

شغل الفلاح 5 عمال ، أجرة العامل الواحد 8560 DA — ماهو المبلغ الذي دفعه للعمال ؟

و لإحاطتها اشترى سياجا طوله 808 m ، ثمن المتر الواحد 250 DA

— احسب ثمن السياج . — احسب مجموع ما صرفه الفلاح.

العلامة		عناصر الإجابة	التمارين
كاملة	مجزأة		
1,5	0,25 0,25 0,25 0,25 0,5	إكمال المساويات $450 \text{ dl} = \mathbf{45} \text{ l}$ $36 \text{ l} = \mathbf{36000} \text{ ml}$ $2600 \text{ cl} = \mathbf{26} \text{ l}$ $124 \text{ m} = \mathbf{124000} \text{ mm}$ $120 \text{ cm} = \mathbf{1200} \text{ mm} = \mathbf{12} \text{ dm}$ ملاحظة: تمنح 0,25 لكل مساواة.	1
1,5	0,5 0,5 0,5	$\mathbf{117} < 120 < \mathbf{124}$ $\mathbf{91} < 96 < \mathbf{98}$ $\mathbf{70} < 76 < \mathbf{77}$ ملاحظة: تمنح 0,25 نقطة لكل مضاعف	2
1,5	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	<u>الحل الأول</u> $3,9 \times 35 = 136,5$ ثم شراء البطيخة الأولى: $\mathbf{136,5} \text{ DA}$ $5,6 \times 35 = 196$ ثم شراء البطيخة الثانية: $\mathbf{196} \text{ DA}$ $136,5 + 196 = 332,5$ ثم شراء البطيختين هو: $\mathbf{332,5} \text{ DA}$ <u>الحل الثاني</u>	3
1,5	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	$5,6 + 3,9$ $5,6 + 3,9 = 9,5$ وزن البطيختين معاهو: $\mathbf{9,5} \text{ kg}$ $9,5 \times 35$ $9,5 \times 35 = 332,5$ ثم شراء البطيختين هو: $\mathbf{332,5} \text{ DA}$	
1,5	0,75 0,5 0,25 0,25	رسم المستقيم وتعليم النقطتين وتعيين المنتصف رسم الدائرتين. تعليم النقطتين وربطهما بالنقط الأخرى الشكل الناتج هو: معين	4
06 ن	المجموع		

العلامة		المؤشرات	المعايير	السؤال
كاملة	مجزأة			
1ن	0,25 ن	حساب مساحة القطعة المستصلحة: $254 \times 150 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	1
	0,5 ن	$ \begin{array}{r} 254 \\ \times 150 \\ \hline 000 \\ 1270 \\ \hline 254 \\ \hline =38100 \end{array} $	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25 ن	مساحة القطعة المستصلحة هي: 38100m²	تنظيم الإجابة	
1ن	0,25 ن	حساب المبلغ الذي دفعه للعمال $8560 \times 5 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	2
	0,5 ن	$ \begin{array}{r} 8560 \\ \times 5 \\ \hline 5 \\ \hline =42800 \end{array} $	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25 ن	المبلغ الذي دفعه للعمال هو: 42800 DA	تنظيم الإجابة	
1ن	0,25 ن	حساب ثمن السياج $808 \times 250 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	3
	0,5 ن	$ \begin{array}{r} 808 \\ \times 250 \\ \hline 1000 \\ 4040 \\ \hline 1616 \\ \hline =202000 \end{array} $	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25 ن	المبلغ الذي دفعه للعمال هو: 202000 DA	تنظيم الإجابة	
0,75 ن	0,25 ن	حساب مجموع ما صرفه الفلاح $202000 + 42800 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	4
	0,25 ن	$ \begin{array}{r} 202000 \\ + 42800 \\ \hline =244800 \end{array} $	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25 ن	مجموع ما صرفه الفلاح هو: 244800 DA	تنظيم الإجابة	
0,25	0,25	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب	الإتقان	
04 ن	المجموع			