

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية :

$$7,1 = \frac{\quad}{\quad} \quad , \quad 46,068 = \frac{\quad}{\quad} \quad , \quad 6,463 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$2,20 = \frac{\quad}{\quad} \quad , \quad 3,56 = \frac{\quad}{\quad} \quad , \quad 953,0 = \frac{\quad}{\quad}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

قطعة أرض طولها 140 m وعرضها نصف طولها.

- احسب مساحة القطعة.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

تنتقل مباراة في كرة القدم على الساعة الخامسة و 45 دقيقة مساءً، وفتح باب الملعب قبل انطلاق المباراة

بـخمس ساعات ونصف.

- كم كانت الساعة عند فتح باب الملعب ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة A .

- عين النقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ : 4 cm .

- عين النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ : 3 cm .

- صل بين النقطتين B و C .

- ما نوع المثلث الذي حصلت عليه ؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

بمناسبة عيد الشجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز، 430 شجيرة لوز و 540 شجيرة زيتون.

- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

بعد الغرس قام العمال بسقي المغروسات، حيث استفادت كل شجيرة من 23,5 ℓ من الماء.

- احسب كمية الماء المستعملة في عملية السقي.

بعد عام من العملية لاحظوا أن 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضررت وبيست.

- احسب عدد شجيرات الكرز غير المتضررة.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

اختبار في مادة الرياضيات

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
1.5	0.25 6x	<p><u>الجزء الأول: (6 ن)</u> <u>الثميين الأول: (1.5 ن)</u></p> $7,1 = \frac{71}{10} \quad , \quad 46,068 = \frac{46068}{1000} \quad , \quad 6,463 = \frac{6463}{1000}$ $2,20 = \frac{220}{100} \quad , \quad 3,56 = \frac{356}{100} \quad , \quad 953,0 = \frac{9530}{10}$
1.5	0.25 0.25 0.25 0.5	<p><u>الثميين الثاني: (1.5 ن)</u></p> $\frac{140}{2} = 70 \quad \text{أو} \quad 140 \div 2 = 70$ <p>- عرض القطعة هو: 70 m</p> $140 \times 70 = 9800$ <p>- مساحة قطعة الأرض هي: 9800 m²</p> $\begin{array}{r} 140 \\ \times 70 \\ \hline 9800 \end{array} \quad \text{أو} \quad \begin{array}{r} 140 \\ \times 70 \\ \hline 9800 \end{array}$
1.5	2x0.25 0.25 2x0.25 0.25	<p><u>الثميين الثالث: (1.5 ن)</u></p> <p>- ترجمة المدة من حروف إلى أعداد :</p> $17\text{h}45\text{min} - 5\text{h}30\text{min} =$ <p>(العمالية الأفقية) ←</p> $17\text{h}45\text{min}$ <p>أو $(17\text{h} - 5\text{h})$ و $(45\text{min} - 30\text{min}) = 12\text{h}15\text{min}$</p> <p>- كانت الساعة عند فتح باب الملعب: 12h15min</p>
1.5	0.25 0.25 0.25 0.5	<p><u>الثميين الرابع: (1.5 ن)</u></p> <p>- رسم مستقيمين متعامدين.</p> <p>- تعيين النقطة B بُعدها عن A : 4 cm .</p> <p>- تعيين النقطة C بُعدها عن A : 3 cm .</p> <p>- ربط النقطتين B و C .</p> <p>- تسمية المضلع الناتج: مثلث قائم.</p>

الجزء الثاني: المسألة (4ن)

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	كاملة
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$540+430+230 =$	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$540+430+230 = 1200$ (العملية العمودية)	0.5	
	تقديم الإجابة	العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة 1200 شجيرة	0.25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$1200 \times 23,5 =$	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$1200 \times 23,5 = 28200$ (العملية العمودية)	0.5	
	تقديم الإجابة	كمية الماء المستعملة في عملية السقي هي: 28200l	0.25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$230-23$	0.5	1.5
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$230-23 = 207$ أو (العملية العمودية)	0.75	
	تقديم الإجابة	عدد الشجيرات غير المتضررة هو 207 شجيرة	0.25	