

التمرين الأول (3,5 ن):

الجدول (1)

وزن الموز ب Kg	2	5	10
الثمن ب DA		770	2200

الجدول (2)

عمريز	10	11	12
الطول ب cm	130	135	140

(1) انقل ثم أتمم الجدول (1) مبيناً طريقة الحساب.

(2) هل الجدول (2) يمثل وضعية تناسبية؟ علّل.

التمرين الثاني (3,5 ن):

(1) احسب العدد المجهول الذي ينقص في كل حالة :

$$7 + x = 20 \quad ; \quad y - 1,5 = 3,5 \quad ; \quad 3 \times z = 12$$

(2) الشكل المقابل يمثل مضلع هندسي (وحدة الطول ب cm).

أ) عبر بدلالة الحرف x عن محيط المضلع.

ب) احسب هذا المحيط من أجل $x = 3cm$.

التمرين الثالث (6 ن):

الشكل المقابل يمثل معلم متعامد و متجانس

(1) اوجد احداثيات النقط A و B و C .

(2) أنقل المعلم على ورقة الإجابة ثم عين عليه النقط

A' ; B' و C' نظائر النقط A ; B و C .

بالنسبة إلى محور الفواصل.

(3) ما طبيعة المثلث ABC ,

ثم استنتج طبيعة المثلث $A'B'C'$ مع التعليل.

(4) اوجد احداثيتي M منتصف القطعة $[AC']$.

مسألة (6 ن):

أبعاد علبة الحليب 1L من نوع "Candia" كالتالي:

الطول $a = 10cm$; العرض $b = 5cm$ و الارتفاع $h = 20cm$.

(1) ماهو حجم هذه العلبة ب cm^3 - ثم باللتر (للتحقق).

ثن هذه العلبة هو 100 DA ، بمناسبة شهر رمضان زاد سعرها ب 20 %

(2) أحسب مبلغ الزيادة.

(3) ماهو ثمنها الجديد.



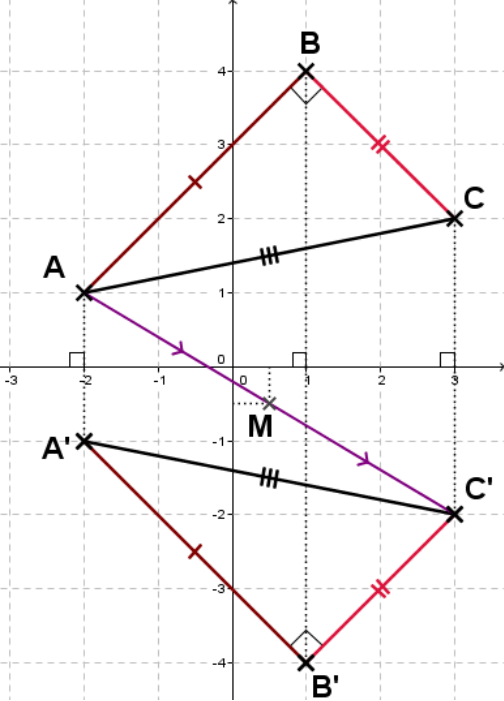
ونفكم الله

الإجابة المقترحة وسلم التنقيط اختبار السداسي الثاني

صباح يوم الأحد : 2021/06/06

أنجز يوم الثلاثاء : 2021/06/01

العلامة		عناصر الإجابة	الموضوع										
المجموع	النقطة												
		الجزء الأول											
3,5		التمرين الأول :											
		(1) نقل و اتمام الجدول (1) :											
	1,5	<table><tr><td>وزن الموز بـ Kg</td><td>2</td><td>3,5</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>التمن بـ DA</td><td>440</td><td>770</td><td>1100</td><td>2200</td></tr></table>	وزن الموز بـ Kg	2	3,5	5	10	التمن بـ DA	440	770	1100	2200	ثمن 1 Kg من الموز هو : 220 Kg . $\frac{2200}{10} = 220$
	وزن الموز بـ Kg	2	3,5	5	10								
	التمن بـ DA	440	770	1100	2200								
0,5	$2 \times 220 = 440$; $770 \div 220 = 3,5$; $5 \times 220 = 1100$												
1	الجدول (2) <table><tr><td>عمري بـ د</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>الطول بـ cm</td><td>130</td><td>135</td><td>140</td></tr></table> $\frac{130}{10} = 13$; $\frac{135}{11} \approx 12,27$ إذن: $13 \neq 12,27$			عمري بـ د	10	11	12	الطول بـ cm	130	135	140		
عمري بـ د	10	11	12										
الطول بـ cm	130	135	140										
0.5	ومنه معامل التناسبية غير ثابت ومنه الجدول (2) لا يمثل وضعية تناسية.												
3,5		التمرين الثاني :											
		(1) حساب العدد المجهول في كل حالة :											
	0,5×3	$7 + x = 20$ $x = 20 - 7 = 13$	$y - 1,5 = 3,5$ $y = 3,5 + 1,5 = 5$; $z = \frac{12}{3} = 4$ $3 \times z = 12$										
	1	(2) أ) التعبير بدلالة x عن محيط المضلع :											
	1	$P = x + 2 + x + 2,5 + 5,5$ $P = 2x + 10$ ب) حساب هذا المحيط من أجل $x = 3cm$: $P = 2 \times 3 + 10$ $P = 6 + 10$ $P = 16cm$											

6	1,5 0,5×3 0,5 0,5 0,5 0,5		<p>التمرين الثالث : الشكل :</p> <p>(1) احداثيات النقط هي : : $C(3; 2)$ و $B(1; 4)$ ؛ $A(-2; 1)$</p> <p>(2) تعليم النقط وإنشاء A' ؛ B' و C' :</p> <p>(3) طبيعة المثلث ABC : مثلث قائم في B.</p> <p>طبيعة المثلث $A'B'C'$: مثلث قائم في B'</p> <p>التعليل : لأن التناظر المحوري يحفظ الأشكال.</p> <p>(4) احداثيتي M منتصف القطعة $[AC']$ هي $M(0,5; -0,5)$</p>

الجزء الثاني

		<p><u>المسألة :</u></p> <p>لدينا علبة الحليب 1L من نوع "Candia" على شكل متوازي المستطيلات أبعادها : $a = 10\text{ cm}$ ؛ $b = 5\text{ cm}$ و $h = 20\text{ cm}$.</p> <p>(1) حجم هذه العلبة هو :</p> $V = a \times b \times h$ $V = 10 \times 5 \times 20$ $V = 1000\text{ cm}^3$ <p>التحقق باللتر :</p> <p>نحول أولاً إلى dm^3</p> $1000\text{ cm}^3 = 1\text{ dm}^3$ $1\text{ dm}^3 \rightarrow 1\text{ L}$ <p>مُحَقَقَة</p> <p>(2) حساب مبلغ الزيادة :</p> <table><tr><td>100 DA</td><td>Pr</td></tr><tr><td>100 %</td><td>20 %</td></tr></table> $\text{Pr} = \frac{100 \times 20}{100} = 20\text{ DA}$ <p>(3) ثمنها الجديد هو : 120 DA</p> $100\text{ DA} + 20\text{ DA} = 120\text{ DA}$	100 DA	Pr	100 %	20 %
100 DA	Pr					
100 %	20 %					
6	2					
	1					
	2					
	1					

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)