

التمرين الأول (3,5 ن):

الجدول (2)

عمر زيد	10	11	12
الطول ب cm	130	135	140

الجدول (1)

وزن الموز Kg	2		5	10
الثمن ب DA		770		2200

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

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

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 $x = 3\text{cm}$.

التمرين الثالث (6 ن):

الشكل المقابل يمثل معلم متعمد و متجانس

1) اوجد احداثيات النقط A ; 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) ماطبعة المثلث ABC ثم استنجد طبعة المثلث $A'B'C'$ مع التعلييل.

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

مسألة (6 ن):

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

الطول $a = 10\text{cm}$; العرض $b = 5\text{cm}$ و الارتفاع $.h = 20\text{cm}$

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

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

2) أحسب مبلغ الزيادة.

3) ماهو ثمنها الجديد.



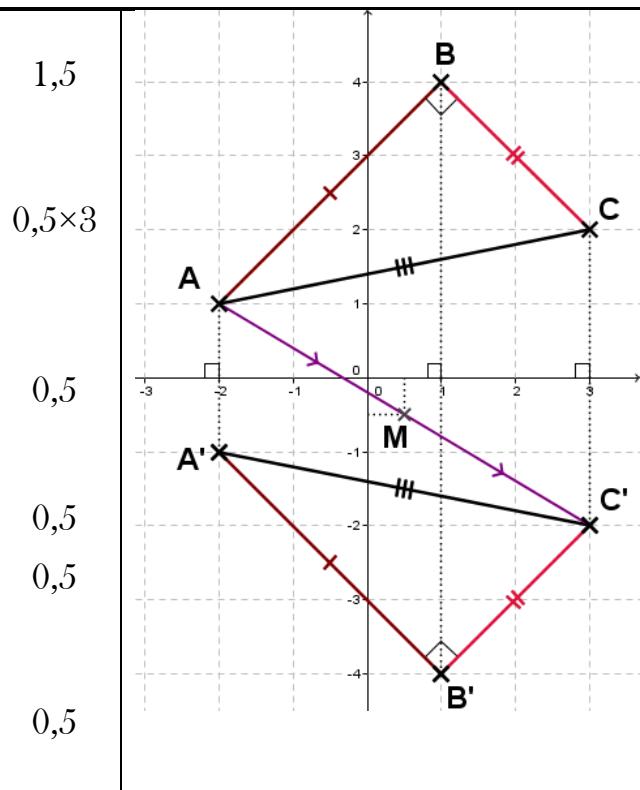
(+1 منهجة التحرير + نظافة الورقة)

الإجابة المقترحة وسلم التقييم اختبار السادس الثاني

صحح يوم الأحد : 2021/06/06

أنجز يوم الثلاثاء : 2021/06/01

العلامة		عناصر الإجابة		النحو			
النحو	العلامة	الجزء الأول		النحو			
التمرين الأول:			التمرين الأول:				
1) نقل و اتمام الجدول (1) :			1) نقل و اتمام الجدول (1) :				
1,5	3,5	الجدول (1)		ثمن 1 Kg من الموز هو : . $\frac{2200}{10} = 220$	النحو		
		وزن الموز Kg	2 3,5 5 10	$2 \times 220 = 440$; $770 \div 220 = 3,5$; $5 \times 220 = 1100$	النحو		
0,5	1	الجدول (2)		(2) لا؛ الجدول (2) لا يمثل وضعية تناسبية. لأن:	النحو		
		عمر يزيد عن	10 11 12	$\frac{130}{10} = 13$; $\frac{135}{11} \approx 12,27$	النحو		
0,5		الطول cm	130 135 140	إذن: $13 \neq 12,27$	النحو		
ومنه معامل التناصية غير ثابت ومنه الجدول (2) لا يمثل وضعية تناسبية.			ومنه معامل التناصية غير ثابت ومنه الجدول (2) لا يمثل وضعية تناسبية.				
التمرين الثاني:			التمرين الثاني:				
1) حساب العدد المجهول في كل حالة :			1) حساب العدد المجهول في كل حالة :				
0,5×3	3,5	$7 + x = 20$	$y - 1,5 = 3,5$	$3 \times z = 12$	النحو		
		$x = 20 - 7 = 13$	$y = 3,5 + 1,5 = 5$	$z = \frac{12}{3} = 4$	النحو		
1		(2) التعبير بدالة x عن محيط المضلع :			النحو		
		$P = x + 2 + x + 2,5 + 5,5$			النحو		
		$P = 2x + 10$			النحو		
ب) حساب هذا المحيط من أجل x = 3cm			ب) حساب هذا المحيط من أجل x = 3cm				
1		$P = 2 \times 3 + 10$			النحو		
		$P = 6 + 10$			النحو		
		$P = 16cm$			النحو		

التمرين الثالث:

الشكل :

1) احداثيات النقط هي :

: $C(3; 2)$ و $B(1; 4)$ و $A(-2; 1)$ 2) تعلم النقط وإنشاء ' A ' و ' B ' و ' C '3) طبيعة المثلث ABC : مثلث قائم في B .طبيعة المثلث ' $A'B'C'$: مثلث قائم في ' B '

التعليق: لأن التناظر المحوري يحفظ الأشكال.

4) احداثيتي M منتصف القطعة $[AC]$ هي $M(0,5; -0,5)$ الجزء الثانيالمشأة:

لدينا علبة الحليب 1L من نوع "كانديا Candia" على شكل متوازي المستطيلات

أبعادها : $h = 20\text{ cm}$ و $b = 5\text{ cm}$ و $a = 10\text{ cm}$

1) حجم هذه العلبة هو :

$$V = a \times b \times h$$

$$V = 10 \times 5 \times 20$$

$$V = 1000 \text{ cm}^3$$

التحقق باللتر :

نحو 1L إلى dm^3

مُحقة

2) حساب مبلغ الزيادة :

100 DA	Pr
100 %	20 %

$$\Pr = \frac{100 \times 20}{100} = 20 \text{ DA}$$

3) ثمنها الجديد هو : 120 DA

$$100 \text{ DA} + 20 \text{ DA} = 120 \text{ DA}$$

(1+منهجية التحرير+نظافة الورقة)