الفرض الثاني للثلاثي الثاني

الخميس: 2016/02/18 **مستوى : 1 م 4**

التمرين الأول (08 نقاط)

حل المعادلات التالية :

$18{,}04 - x = 11$; $250 + x = 315$

$\frac{x}{7} = 3$; $2 \times x = 31$

أحسب مايلي :

$2{,}1\ a = \ldots\ldots da m^2$; $1{,}45\ Km^2 = \ldots\ldots hm^2$

$514\ dm^2 = \ldots\ldots da m^2$; $2{,}1\ a = \ldots\ldots m^2$

التمرين الثاني (04 نقاط)

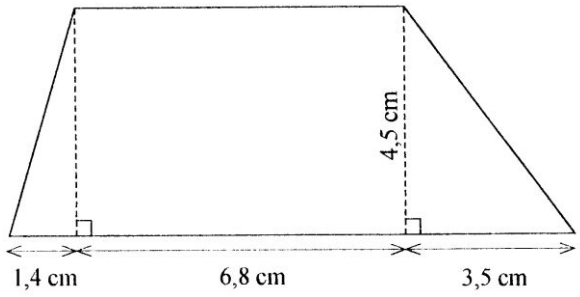
اشترى عمر من سوق الخضر **2kg** طماطم بثمن **40DA** للكيلوغرام الواحد و **3kg** بطاطا بـ **120DA** وبقي معه **30DA.**

وظّف المعادلات ذات المجهول x للحصول على:

1) ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا.
2) المبلغ الذي كان يملكه عمر.

التمرين الثالث (07 نقطة)

- **أحسب مساحة الشكل الآتي :**(تعطى النتيجة بالتدوير إلى الوحدة)



(+1 للتنظيم الجيد ونظـــافة الورقة)

متوسطة : خليفي التهامي السنة الدراسية: 2016/2015

الفرض الثاني للثلاثي الثاني

الخميس: 2016/02/18 مستوى : 1 م 4

التمرين الأول (08 نقاط)

حل المعادلات التالية :

$18{,}04 - x = 11$; $250 + x = 315$

$\frac{x}{7} = 3$; $2 \times x = 31$

أحسب مايلي :

$2{,}1\ a = \ldots\ldots da m^2$; $1{,}45\ Km^2 = \ldots\ldots hm^2$

$514\ dm^2 = \ldots\ldots da m^2$; $2{,}1\ a = \ldots\ldots m^2$

التمرين الثاني (04 نقاط)

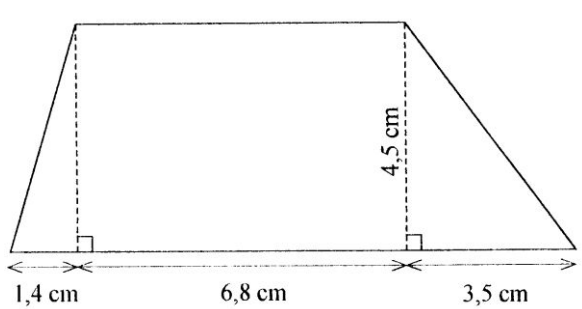
اشترى عمر من سوق الخضر 2kg طماطم بثمن 40DA للكيلوغرام الواحد و 3kg بطاطا بـ 120DA وبقي معه 30DA.

وظّف المعادلات ذات المجهول x للحصول على:

1) ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا.
2) المبلغ الذي كان يملكه عمر.

التمرين الثالث (07 نقطة)

- أحسب مساحة الشكل الآتي :(تعطى النتيجة بالتدوير إلى الوحدة)



(+1 للتنظيم الجيد ونظـــافة الورقة)

متوسطة : خليفي التهامي السنة الدراسية: 2016/2015

الفرض الثاني للثلاثي الثاني

الخميس: 2016/02/18 مستوى : 1 م 4

التمرين الأول (08 نقاط)

حل المعادلات التالية :

$18{,}04 - x = 11$; $250 + x = 315$

$\frac{x}{7} = 3$; $2 \times x = 31$

أحسب مايلي :

$2{,}1\ a = \ldots\ldots da m^2$; $1{,}45\ Km^2 = \ldots\ldots hm^2$

$514\ dm^2 = \ldots\ldots da m^2$; $2{,}1\ a = \ldots\ldots m^2$

التمرين الثاني (04 نقاط)

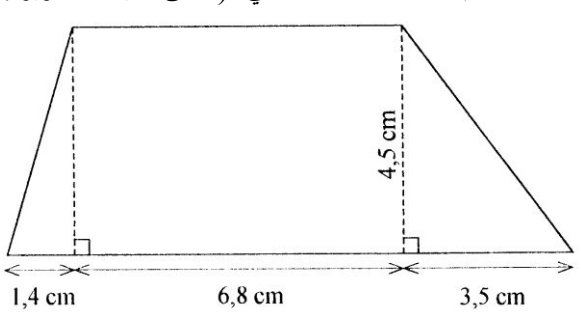
اشترى عمر من سوق الخضر 2kg طماطم بثمن 40DA للكيلوغرام الواحد و 3kg بطاطا بـ 120DA وبقي معه 30DA.

وظّف المعادلات ذات المجهول x للحصول على:

1) ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا.
2) المبلغ الذي كان يملكه عمر.

التمرين الثالث (07 نقطة)

- أحسب مساحة الشكل الآتي :(تعطى النتيجة بالتدوير إلى الوحدة)



(+1 للتنظيم الجيد ونظـــافة الورقة)

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط **الفرض الثاني للثلاثي الثاني**

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
الجـــــــــــزء الأول		
التمرين الأول :		
حل المعادلات :		
$\frac{x}{7}=3$; $2\times x=31$; $18,04-x=11$; $250+x=315$	4x1	8
$x=3\times 7$; $x=31:2$; $x=18,04-11$; $x=315-250$		
$x=21$; $x=15,5$; $x=7,04$; $x=65$		
أحسب مايلي :		
$514\,dm^2=0,0514\,da m^2$; $2,1\,a=210\,m^2$; $2,1\,a=2,1\,da m^2$; $1,45\,Km^2=145\,hm^2$	4x1	
التمرين الثاني :		
1) ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا هو : $\boxed{40\,DA}$	0,5	4
$3\times x=120$ أي : $x=120:3$ ومنه : $x=40$	1	
2) المبلغ الذي كان يملكه عمر هو : $\boxed{230\,DA}$	0,5	
نحسب أولاً ثمن الطماطم	0,5	
$2\times 40=80$ إذن ثمن الطماطم هو : $80\,DA$	1	
إذن : $80+120+30=230$	0,5	
الجـــــــــــزء الثـــــــــــاني	مجزأة	المجموع
التمرين الثالث :		
حساب المساحة الكلية (مساحة الشكل ① + مساحة الشكل ② + مساحة الشكل ③)		
مساحة الشكل ① (مثلث قائم) : $\boxed{S_1\approx 8cm^2}$	1	7
$S_1=\frac{1}{2}a\times h=\frac{1}{2}\times 3,5\times 4,5=7,785$ ومنه : $S_1\approx 8cm^2$	1	
مساحة الشكل ② (مستطيل) : $\boxed{S_2\approx 31cm^2}$	1	
$S_2=L\times 1=6,8\times 4,5=30,6$ ومنه : $S_2\approx 31cm^2$	1	
مساحة الشكل ③ (مثلث قائم) : $\boxed{S\approx 3cm^2}$	1	
$S_3=\frac{a\times h}{2}=\frac{1,4\times 4,5}{2}=\frac{6,3}{2}=3,15$ ومنه : $S_3\approx 3cm^2$	1	
إذن فالمساحة الكلية تساوي : $\boxed{S=42\,cm^2}$	0,5	
$S=S_1+S_2+S_3=8+31+3=42$ أي أن : $S=42\,cm^2$	0,5	