

جوان 2011	الرياضيات	المدرسة الابتدائية
التوقيت: 40دق		السنة الرابعة

العدد: 20/.....

الإسم واللقب..... الرقم.....

السند 1: تصنع خديجة الصّابون بمنزلها لتساعد زوجها على نفقات المنزل. فقد صنعت هذه السنة 360 كغ من الصّابون وتركت 72 كغ لاستهلاكها العائلي ووزعت الباقي على 9 صناديق.

1 مع	التعليمة 1: أبحث عن كتلة الصّابون بالصندوق الواحد:
<input type="text"/>	
2 مع ب	
<input type="text"/>	

السند 2

حمل سالم زوج خديجة 6 صناديق من الصّابون فباعها بـ 288د وحمل ابنها راضي 3 صناديق باعها للجيران بحساب 1400 مي الكغ الواحد.

2 مع	التعليمة 1-2: أنجز العملية التالية لأعرف ثمن بيع الزوج للصندوق الواحد.
	$288 \begin{array}{r} \\ 6 \\ \hline \end{array}$ $288 : 6 = \dots\dots$
2 مع	التعليمة 2-2: أبحث عن المبلغ الذي تحصل عليه راضي من بيع الصّابون للجيران.

2 مع	التعليمة 2-3: ما هو المبلغ المتجمّع من بيع الصّابون؟

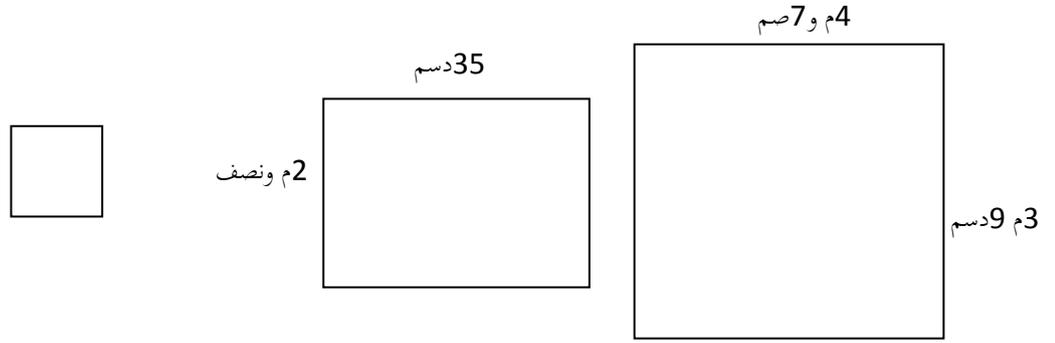
السند 3: أراد سالم أن يطوّر مشروع صنع الصّابون فقام بشراء 3 خزانات حتى يجمع فيها الزيت ثمنها الجملي 261د و 8قوالب من الحديد ليتجمّد فيها الصّابون بلغت مصاريفها 368د.

1 مع	التعليمة 3-1: أحسب ثمن كلفة الخزّان الواحد:
<input type="text"/>	
2 مع	التعليمة 3-2: أحسب ثمن قالب الواحد :
<input type="text"/>	

السند 4 للقيام بأشغال بناء تركيب الخزّانات والقوالب استأجر سالم بناء و صانعا لمدة 5 أيّام و كانت أجرة البناء 12500 مي أمّا أجرة الصّانع اليومية فتقدّر بـ 9500مي.

2 مع ج	التعليمة 4-1: أبحث بعارة عددية واحدة عن أجرة العمّال.
<input type="text"/>	
2 مع أ	التعليمة 4-2: أبحث عن المصاريف الجمليّة لعملية البناء بالدينار.
<input type="text"/>	

السند 5 : هذه الأحواض الثلاثة التي بناها سالم :



التعليمة 5-1 : أتمم تعميم الجدول :

الحوض 1	طوله: 35 دسم	عرضه: 2م ونصف	محيطه بالمتر:	مساحته بألم ² :
الحوض 2	طوله: 4م و 7صم	عرضه: 3م 9 دسم	محيطه بالصم:	مساحته بالصم ² :
الحوض 3	طول ضلعه بالصم:	طول محيطه 500 صم	مساحته بالصم ² :	

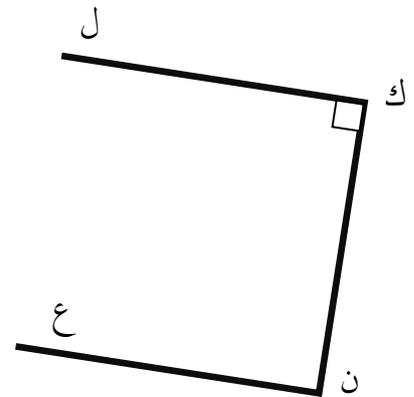
التعليمة 5-2 : أحول إلى الوحدة المذكورة:

$$87500 \text{ دسم}^2 = \dots\dots\dots \text{م}^2$$

$$1594 \text{ صم} = \dots\dots\dots \text{م} \text{ و } \dots\dots\dots \text{صم}$$

$$15625 \text{ صم}^2 = \dots\dots\dots \text{دسم}^2 \text{ و } \dots\dots\dots \text{صم}^2$$

التعليمة 5-2 : لأمثل الحوض الثاني أتم رسم المستطيل (ك ل ع ن)



السند 6

اشترى سالم بعد ذلك "الصودا" (لصنع الصابون) بـ 32د و معطرات للصابون ثمنها نصف ثمن الصودا .

التعليمة 6: أ طرح سؤالاً مناسباً للوضعية يتطلب حلّه إنجاز عمليتين.

السؤال:

الإجابة:

جدول المعايير

معايير التميز		معايير الحد الأدنى				المعايير	التملكات
5مع	4مع	3مع	2مع	1مع			
عناية 2	عناية 1	0	0	0	0	التعميم التملك	
		1.5/1/0.5	0.5	2.5/2/1.5/1/0.5	2	دون التملك	
2.5	2.5	2	1	3	4	التملك الأدنى	
5	3/2.5	1.5	4.5/4/3.5	6	6	التملك أقصى	