

المدرسة الابتدائية	الثلاثية الثالثة	
السنة الرابعة	الرياضيات	التوقيت: 40دق

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
مع
2 مع
مع
2 مع
مع

التعليمة 1: أبحث عن كتلة الصّابون بالصندوق الواحد:

السند 2

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

2 مع
مع

التعليمة 1-2: أنجز العملية التالية لأعرف ثمن بيع الزوج للصندوق الواحد.

$$288 : 6 = \dots\dots$$

288	6	
-----	---	--

التعليمة 2-2: أبحث عن المبلغ الذي تحصل عليه راضي من بيع الصّابون للجيران.

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

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

1 مع
مع
2 مع
مع
2 مع
مع

التعليمة 1-3: أحسب ثمن كلفة الخزان الواحد:

التعليمة 2-3: أحسب ثمن قالب الواحد :

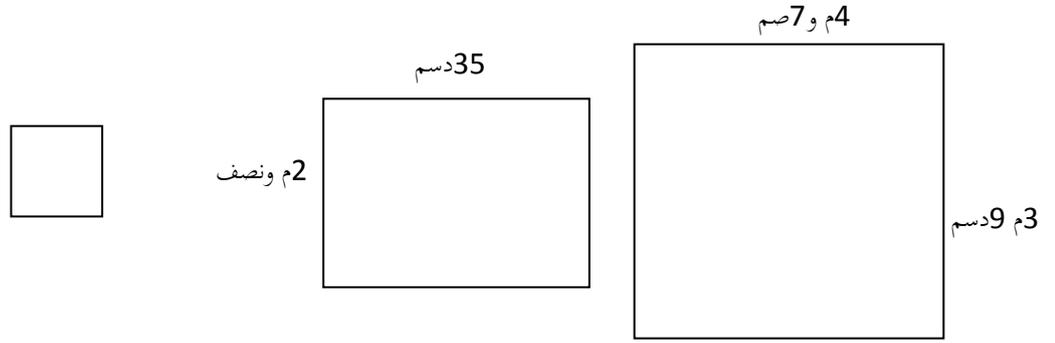
السند 4 للقيام بأشغال بناء تركيب الخزانات والقوالب استأجر سالم بناء و صانعا لمدة 5 أيّام و كانت أجره البناء 12500 مي أمّا أجره الصّانع اليومية فتقدر بـ 9500 مي.

2 مع ج
مع
2 مع
مع

التعليمة 1-4: أبحث بعارة عددية واحدة عن أجره العمّال.

التعليمة 2-4: أبحث عن المصاريف الجمليّة لعملية البناء بالدينار.

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 بالم ² :
الحوض 2	طوله: 4م و 7صم	عرضه: 3م 9دسم	محيطه بالصم:	مساحته بالصم ² :
الحوض 3	طول ضلعه بالصم:		طول محيطة 500 صم	مساحته بالصم ² :

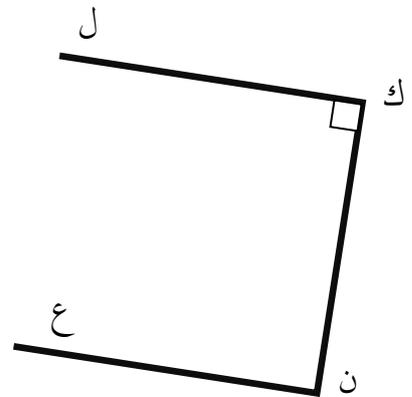
التعليمة 5-2: أحول إلى الوحدة المذكورة:

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

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

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

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	0	
عينة 2	عينة 1	0	0	0	0	0	العدم التملك
		1.5/1/0.5	0.5	2.5/2/1.5/1/0.5	2	2	دون التملك
2.5	2.5	2	1	3	4	4	التملك الأدنى
		3/2.5	1.5	4.5/4/3.5	6	6	التملك أقصى