

المادة: رياضيات

الاسم واللقب:

السند 1 بعثت السيدة زينب ورشة خياطة بكلفة جمالية قدرها 6520500 م.ي مولتها على النحو التالي: ✓ ربع المبلغ من مدخراتها الشخصية ✓ ثلث المبلغ اقترضته من أخيها بدون فائض ✓ الباقي اقترضته من البنك التعليمة 1-1 احسب مدخرات زينب بالم.ي	المعايير
التعليمة 2-1 احسب قيمة ما اقترضته من أخيها بالم.ي	مع 1
التعليمة 3-1 احسب قيمة ما اقترضته من البنك	مع 2
السند 2 جهزت زينب ورشتها بما يلي ❖ 3 آلات خياطة ثمن الواحدة 739600 م.ي ❖ أدوات أخرى للخياطة سعرها ثمن آلات الخياطة ❖ أثاث ثمنه الجملي 936.200 د يشتمل على طاولة ثمنها 307.400 د وخزانة ثمنها 492.800 د ومجموعة من الكراسي ثمن الكرسي الواحد 17 د التعليمة 1-2 احسب ثمن آلات الخياطة بالم.ي التعليمة 2-2 احسب ثمن أدوات الخياطة بالم.ي التعليمة 3-2 احسب عدد الكراسي	مع 1 مع 2
السند 3 أقامت السيدة زينب مشروعها على أرض مستطيلة الشكل قيس عرضها 32 م ، خصصت جزءا منها لبناء الورشة و آخر لبناء المستودع أما المساحة المتبقية فقد جعلتها منطقة خضراء التعليمة 1-3 أقوم بالتحويلات المناسبة لأعرف المساحة المخصصة لكل قطعة قطعة الأرض المخصصة لبناء الورشة: 2400 م² و 5 كم² أيآر قطعة الأرض المخصصة لبناء المستودع: 20 م² و 1 كم² أيصآ قطعة الأرض المخصصة للمنطقة الخضراء: 5 كم² و 8000 م² أيصآ	مع 3

التعليمة 2-3

أطرح سؤالاً مناسباً يتعلق بهذه المعطيات يتطلب حلّه مرحلتين:

مع 5

التعليمة 3-3

أجب عن السؤال الذي طرحته:

مع 5

السند 4

طلبت حريفة من السيدة زينب أن تخطط لها غطاءين لطاولتين الأول مستطيل والآخر مستدير فاخترت السيدة زينب قطعة قماش مستطيلة مثلثها بالتصميم التالي و قصت منها الغطاءين.

ب



ج

التعليمة 1- 4

ابني منتصف الزاوية التي رأسها "أ" فيقطع [د ج] في النقطة س

التعليمة 2- 4

أكمل رسم المستطيل (ب ج س ع)

التعليمة 3- 4

ابني منتصف الزاوية التي رأسها "د" فيقطع المنتصف السابق في النقطة " م "

التعليمة 4- 4

أرسم المستقيم المار من " م " و العمودي على المستقيم (أب) فيقطعه في النقطة "هـ"

التعليمة 5- 5

أرسم الدائرة التي مركزها "م" و شعاعها [م هـ]

جدول إسناد الأعداد

المعايير	مستويات التملك	معايير الحد الأدنى				معايير التميز	الحساب الذهني
		مع 1	مع 2	مع 3	مع 4	مع 5	
انعدام التملك (-)	0	0	0	0	0	0	ح، ذ
دون التملك الأدنى (+)	1.5 - 1 - 0.5	1.5 - 1 - 0.5	1	1	1	1	1
التملك الأدنى (++)	2.5 - 2	2.5 - 2	2	2	2	3 - 2	3 - 2
التملك الأقصى (+++)	3	3	3	3	3	4	4

المسألة 1

- مدخرات رئيس

$$6520500 : 4 = 1630125 \text{ م.م}$$

- ما آتت له من أحيائها

$$6520500 : 3 = 2173500 \text{ م.م}$$

- ما آتت له من السند

$$= (2173500 + 1630125) - 6520500$$

$$= 2716875 \text{ م.م}$$

- ثمن آلات الخياطة

$$739600 \times 3 = 2218800 \text{ م.م}$$

- سعر آلات الأخرى

$$2218800 \text{ م.م} : 8 =$$

$$277350 \text{ م.م}$$

فتحي عبده

ثمن الكراسي:

$$= (492800 + 307400) - 936200$$

$$= 136000 \text{ م.م}$$

عدد الكراسي

$$136000 : 17000 = 8$$

السند 3

أصول

$$\begin{aligned} 400 \text{ م}^2 &= 5 \text{ دك}^2 = 9 \text{ آر} \\ 20 \text{ م}^2 &= 1 \text{ دك}^2 = 120 \text{ م}^2 \\ 5 \text{ دك}^2 &= 8000 \text{ دك}^2 = 580 \text{ م}^2 \end{aligned}$$

السؤال: ما هو عتس طول قطعة الأرض؟

فتحي عبده

الجواب:

$$\begin{aligned} (1) \text{ عتس المساحة الكلية} \\ 1600 \text{ م}^2 &= 900 + 120 + 580 \\ (2) \text{ عتس الطول} \\ 1600 &= 32 \times 50 \text{ م} \end{aligned}$$