

| المعايير | السند 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>بعثت السيدة زينب ورشة خياطة بكلفة جمالية قدرها 6520500 مي مولتها على النحو التالي:</p> <p>✓ ربع المبلغ من مدخراتها الشخصية</p> <p>✓ ثلث المبلغ اقترضته من أخيها بنون فانض</p> <p>✓ التلقي اقترضته من البنك</p> <p><u>التعليمة 1-1</u></p> <p>أحسب مدخرات زينب بالمي</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| مع 1     | <p><u>التعليمة 2-1</u></p> <p>أحسب قيمة ما اقترضته من أخيها بالمي</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| مع 2     | <p><u>التعليمة 3-1</u></p> <p>أحسب قيمة ما اقترضته من البنك</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          | <p><b>السند 2</b></p> <p>جهزت زينب ورشتها بما يلي</p> <p>❖ 3 آلات خياطة ثمن الواحدة 739600 مي</p> <p>❖ أدوات أخرى للخياطة سعرها ثمن آلات الخياطة</p> <p>❖ أثاث ثمنه الجملي 936.200 د يشتمل على طاوله ثمنها 307,400 د وخزانة ثمنها 492.800 د ومجموعة من الكراسي ثمن الكرسي الواحد 17 د</p> <p><u>التعليمة 1-2</u></p> <p>أحسب ثمن آلات الخياطة بالمي</p>                                                                                                                                                 |
| مع 1     | <p><u>التعليمة 2-2</u></p> <p>أحسب ثمن أدوات الخياطة بالمي</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| مع 2     | <p><u>التعليمة 3-2</u></p> <p>أحسب عدد الكراسي</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | <p><b>السند 3</b></p> <p>أقامت السيدة زينب مشروعها على أرض مستطيلة الشكل قيس عرضها 32م ، خصّصت جزءا منها لبناء الورشة و آخر لبناء المستودع أما المساحة المتبقية فقد جعلتها منطقة خضراء</p> <p><u>التعليمة 1-3</u></p> <p>أقوم بالتحويلات المناسبة لأعرف المساحة المخصصة لكل قطعة</p> <p>قطعة الأرض المخصصة لبناء الورشة: 2 400 و 5 بم 2 أي ..... آر</p> <p>قطعة الأرض المخصصة لبناء المستودع: 20 م 2 و 1 بم 2 أي ..... صا</p> <p>قطعة الأرض المخصصة للمنطقة الخضراء: 5 بم 2 و 8000 بم 2 أي ..... صا</p> |
| مع 3     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### التعليمة 2-3

أطرح سؤالاً مناسباً يتعلق بهذه المعطيات يتطلب حله مرحلتين:

مع 5

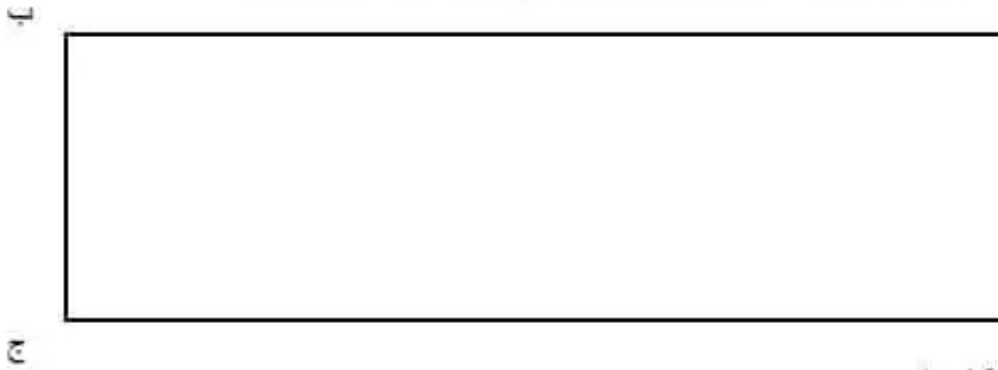
### التعليمة 3-3

أجيب 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.



### التعليمة 1- 4

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

مع 4

### التعليمة 2- 4

أكمل رسم المستطيل ( ب ج س ع )

### التعليمة 3- 4

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

مع 5

### 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    | 0             | ح، ذ          |
| دون التملك الأدنى (+) | 1.5 - 1 - 0.5  | 1.5 - 1 - 0.5      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1             | 1             |
| التملك الأدنى (++)    | 2.5 - 2        | 2.5 - 2            | 2    | 2    | 2    | 2    | 3 - 2         | 3 - 2         |
| التملك الأقصى (+++)   | 3              | 3                  | 3    | 3    | 3    | 4    | 4             | 4             |

# المسألة 1

- مدخرات رئيس

$$6520500 : 4 = 1630125 \text{ م.د}$$

- ما آفتر لته من أحيها

$$6520500 : 3 = 2173500 \text{ م.د}$$

- ما آفتر لته من السند

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

$$2716875 \text{ م.د}$$

- ثمن آلات الخالة

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

- سعر الآلات الأخرى

$$2218800 \text{ م.د} : 8 = 277350 \text{ م.د}$$

فتححي عبده

ثمن الكراسي

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

$$136000 \text{ م.د}$$

عدد الكراسي

$$136000 : 17000 = 8$$

السند 3

أحوال

400 كم و 5 دكم = 9 آ  
20 كم و 1 دكم = 120 م  
5 دكم و 8000 دسم = 580 م

السؤال: ما هو عيش طول قطعة الأرض؟

فتحي عبده

الجواب:

(1) عيش المساحة المحملة

$$900 + 120 + 580 = 1600 \text{ م}^2$$

(2) عيش الطول

$$1600 : 32 = 50 \text{ م}$$