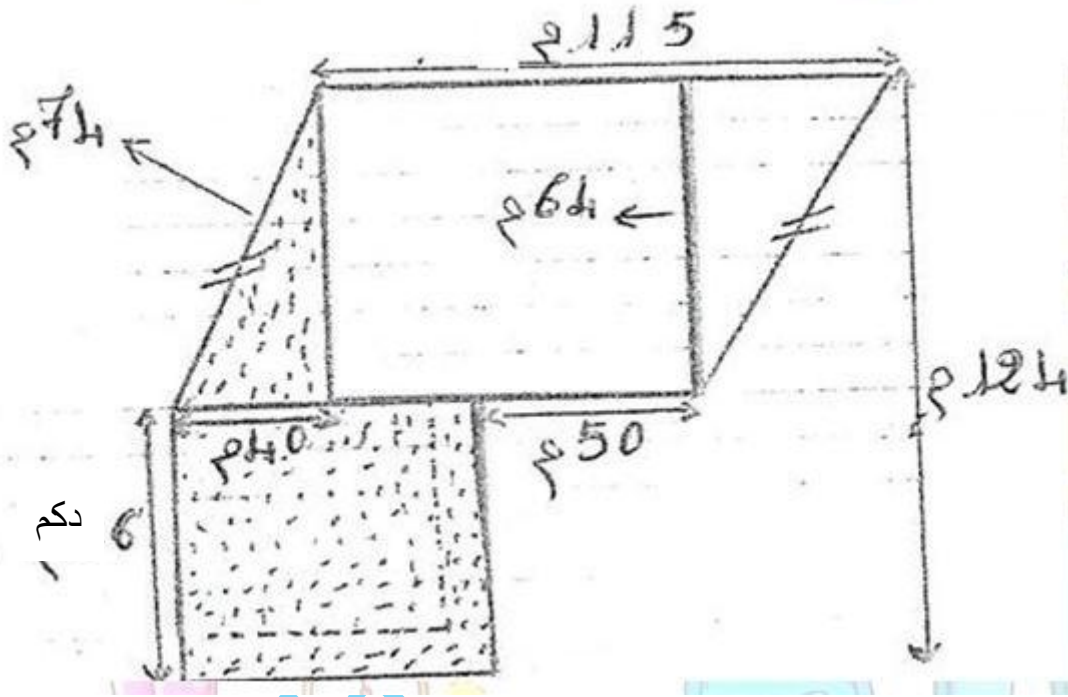


# إصلاح تقييم مكتسبات التلميذ في مادة الرياضيات السنة السادسة

السند عدد 1 :

للأخوين أحمد ومريم قطعة الأرض المرسومة أسفله حسب السلم 1000/1

1 مع  
2 مع  
3 مع  

أبحث عن قياس المحيط الحقيقي لقطعة الأرض

6 دكم = 60 م

$$493 \text{ م} = 115 + (2 \times 74) + 50 + (3 \times 60)$$

السند عدد 2 :

اقتسم الأخوان قطعة الأرض بالتساوي فأخذت مريم القطعتين المنقطتين مع مبلغ مالي قدره 46 640 د .

1 - أحسب قياس مساحة قطعتي أرض أحمد :

$$4096 \text{ م}^2 = 64 \times 64$$

$$115 = 64 - 51 \text{ م}$$

$$1632 \text{ م}^2 = 2 : (51 \times 64)$$

$$5728 \text{ م}^2 = 1632 + 4096$$

2 - أحسب قياس مساحة قطعتي أرض مريم :

1 مع

$$3600 = 60 \times 60 \text{ م}^2$$

$$1280 = 2 : (40 \times 64) \text{ م}^2$$

$$4880 = 1280 + 3600 \text{ م}^2$$

3 - ما هو ثمن المتر المربع الواحد ؟

$$46640 : 4880 = 9.557 \text{ د}$$

السند عدد 3 :

اتفق أحمد ومريم على تسييج أرضيهما معا بسياج حديدي يباع لفائف ، طول اللّفة الواحدة 4.5 دكم بسعر قدره 30.000 د اللّيفة الواحدة .

- أبحث عن كلفة السياج لو علمت أن كل واحد ترك مدخلا طوله بالمتر 4.5 ، وأنّهما شغلا 3 عمال مقابل 27.5 د عن اليوم الواحد لكل عامل و لمدة 24 يوما ، كما صنعا بابين ثمن الواحد يمثل 25 % من أجرة العمال .

1 - أبحث عن طول السياج :

2 - ما هي الكلفة الجمالية للسياج ؟

$$\text{طول اللّائف : } 493 - 9 = 484 \text{ م}$$

$$\text{عدد اللّائف : } 484 : 45 = 11 \text{ ليفة .}$$

$$\text{كلفة اللّائف : } 30000 \times 11 = 330 \text{ د}$$

$$\text{كلفة العمال : } (3 \times 27.5) \times 24 = 1980 \text{ د}$$

$$\text{كلفة البابين : } (25 \times 1980) : 100 = 495 \text{ د}$$

$$2 \times 495 = 990 \text{ د}$$

$$\text{كلفة السياج : } 330 + 1980 + 990 = 330 \text{ د}$$

السند عدد 4 :

بعد فترة أنتجت أشجار الزيتون المغروسة في أرض أحمد معدل 2720 كغ من حب الزيتون .

باع 5/1 الصابة وعصر 3/4 الصابة أيضا ثم ملّح الكميّة الباقية

1 - ابحث عن كمية الزيتون المتبقية بطريقتين مختلفتين بالقنطار الطريقة الأولى

$$2720 : 5 = 544 \text{ كغ}$$

$$2040 = \frac{8160}{4} = \frac{3 \times 2720}{4} \text{ كغ}$$

$$2720 - (2040 + 544) = 136 \text{ كغ}$$

الطريقة 2 :

$$19 = 5 \times 3 + 4 \times 1 = 3 + 1$$

$$20 = 5 \times 4 + 4 \times 5 = 4 + 5$$

19 تمثل 3 و 1 الصابة

$$4 \quad 5 \quad 20$$

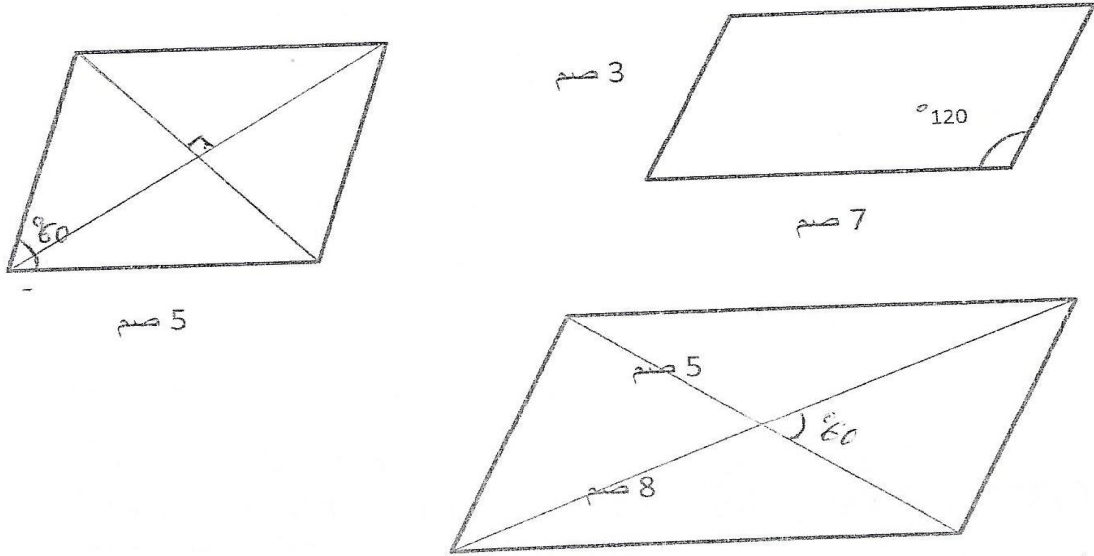
إذن البقية 1 = 19 - 20

$$20 \quad 20 \quad 20$$

$$( 1 \times 2720 ) : 20 = 136 \text{ كغ}$$

السند عدد 5 :

يوضع حب الزيتون في المعصرة قبل تحويله زيتا في أحواض مبنية مختلفة الأشكال وفق الرسوم التالية :



مع 3

مع 5

مع 4

مع 4

مع 4

أبني رسوما مصغرة لهذه الأحواض حسب المعطيات المذكورة .  
مراحل بناء زاوية 60°  
أتبع مراحل بناء مثلث متقايس الأضلاع ولكن نرسم الزاوية فقط

جدول إسناد الأعداد

مع 5		مع 4		مع 3		مع 2			مع 1			المعايير
												مستويات التملك
		0		0		0			0			- - -
1.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1	1.5	1	0.5	0.5	1	1.5	- - +
						2			2.5			
1		1		1		3			3			- + +
4		1.5		1.5		4.5	4	3.5	4.5	4	3.5	+ + +