

5

## رياضيات - ثلاثي أول



### الوضعية 1 :

يمك فلاح أرض مستطيلة الشكل أحاطها صاحبها بأسلاك شدت بواسطة 6 أعمدة .

1. أحسب كلفة السياج إذا علمت أنها تقل عن كلفة الأعمدة و اليد العاملة معا بـ 62160 مي و أن كلفة التسييج بلغت 590160 مي .
2. ماهو قيس محيط الأرض علما أن عرض المدخل 4 م و ثمن المتر الواحد من السلك 2 د .
3. أحسب ثمن العمود الواحد إذا علمت أن كلفة الأعمدة تفوق كلفة اليد العاملة بـ 93840 مي .

### الوضعية 2 :

لتمويل مشرعه الفلاحي اضطر فلاح أن يسدد 43555 د للبنك على أقساط شهرية طيلة 3 سنوات كلها متساوية إلا القسط الأخير الذي كانت قيمته 855 د .

1. أحسب قيمة القسط الشهري
2. ماهي قيمة المبلغ المقترض علما أن البنك فرض فائضا إذا قسمناه على 7 كان خارج القسمة 181 و الباقي 1 .

كما سحب مذكراته من البنك التي تمثل خمس المبلغ المسدد .

3. ماهي قيمة مذكراته ؟
4. ماهي قيمة المشروع ؟
5. ماهي كلفة المشروع ؟

5

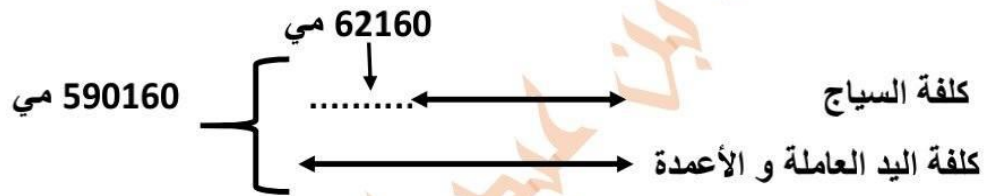
## رياضيات - ثلاثي أول



### إصلاح الوضعية 1 :

1.

كافة التسييج ← كلفة السياج  
مصاريف أخرى ( الأعمدة و اليد العاملة ) ←

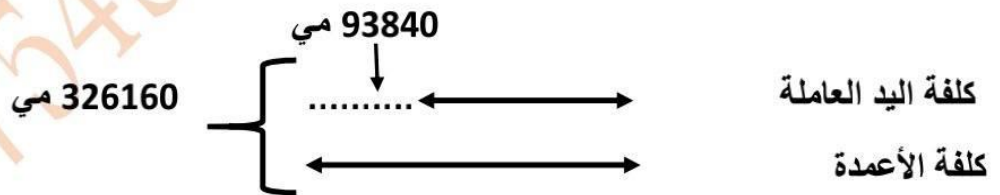


$$\text{كافة السياج} = (\text{المجموع} - \text{الفارق}) \div 2 = 264000 = 2 \div (62160 - 590160)$$

$$2. \text{ طول السياج : } 132 = 2 \div 264 \text{ م}$$

$$\text{قيس طول المحيط : } 136 = 4 + 132 \text{ م}$$

$$3. \text{ كلفة اليد العاملة و الأعمدة معا : } 326160 = 264000 - 590160$$



$$\text{كافة الأعمدة} = (\text{المجموع} + \text{الفارق}) \div 2 = 210000 = 2 \div (93840 + 326160)$$

$$\text{ثمن العمود الواحد : } 35000 = 6 \div 210000 \text{ مي}$$

5

رياضيات - ثلاثي أول



## إصلاح الوضعية 2 :

1. عدد الأقساط الشهرية :  $36 = 12 \times 3$  قسط  
عدد الأقساط الشهرية المتساوية :  $35 = 1 - 36$  قسط  
قيمة القسط الشهري :  $1220 = 35 \div (855 - 43555)$  د
2. قيمة الفائض :  $1268 = 1 + (181 \times 7)$  د  
المبلغ المقترض :  $42287 = 1268 - 43555$  د
3. قيمة المدخرات :  $8711 = 5 \div 43555$  د
4. قيمة المشروع = المدخرات + المبلغ المقترض  
 $50998 = 42287 + 8711$  د
5. كلفة المشروع = المدخرات + المبلغ المسدد  
 $52266 = 43555 + 8711$  د

22754304