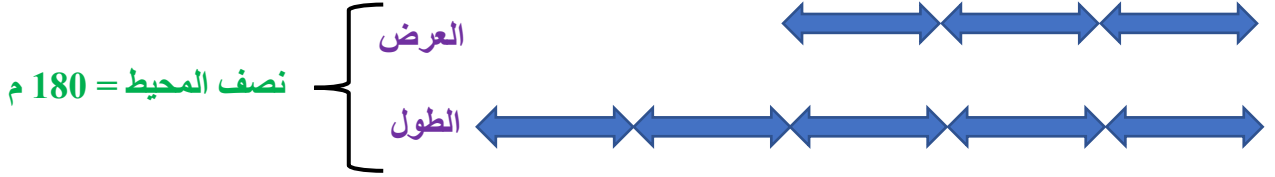


تمرين 91:

قيس محيط قطعة الأرض = 360 م.

قيس نصف محيط قطعة الأرض = $180 = 2 \div 360$ م.



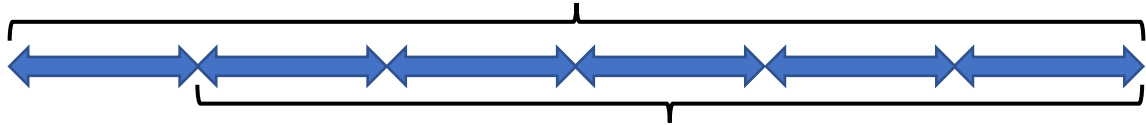
قيس العرض = $67.5 = 3 \times (8 \div 180)$ م.

قيس الطول = $112.5 = 5 \times (8 \div 180)$ م.

مساحة الأرض الجمالية = $7593.75 = 112.5 \times 67.5$ م².

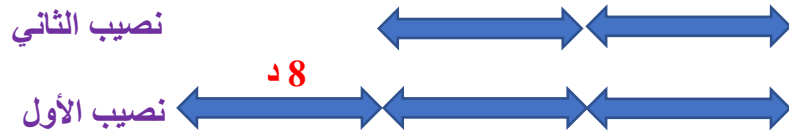
ثمن بيع الأرض = $182250 = 7593.75 \times 24$ د.

كلفة بناء المنزل



ثمن بيع الأرض

كلفة بناء المنزل = $218700 = 6 \times (5 \div 182250)$ د.

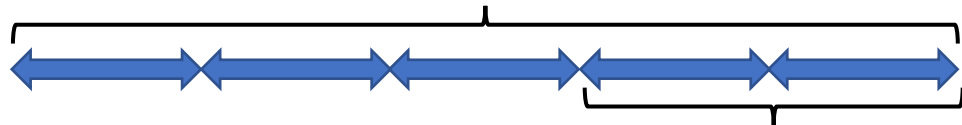
تمرين 92:

إذن ثلث نصيب الأول = 8 د.

نصيب الأول = $24 = 3 \times 8$ د.

نصيب الثاني = $16 = 2 \times 8$ د.

المبلغ الجملي



نصيب الأول

$$\text{المبلغ الجملي} = 5 \times (2 \div 24) = 60 \text{ د.}$$

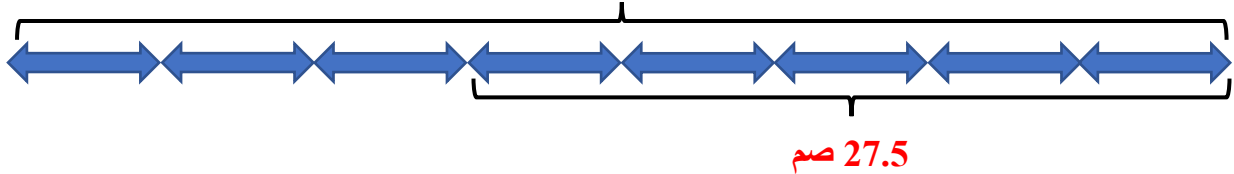
$$\text{نصيب الثالث} = 60 - (24 + 16) = 20 \text{ د.}$$

$$24 > 20 > 16$$

هذه الأعداد تمثل مضاعفات الرقم 4.

تمرين 93:

محيط الورقة المربعة



$$\text{قيس محيط الورقة المربعة} = 8 \times (5 \div 27.5) = 44 \text{ صم.}$$

$$\text{قيس ضلع الورقة المربعة} = 4 \div 44 = 11 \text{ صم.}$$

$$\text{قيس مساحة الورقة المربعة} = 11 \times 11 = 121 \text{ صم}^2.$$

قيس محيط المستطيل :

$$\text{مجموع الأرقام} = 4 + 4 + 2 = 10.$$

$$\text{رقم الآحاد} = \text{رقم العشرات} = 4.$$

$$\text{رقم الأعشار} = 2 = \text{نصف رقم الآحاد} = 4.$$

$$\text{قيس محيط المستطيل} = 44.2 \text{ صم.}$$

$$\text{نصف المحيط} = 2 \div 44.2 = 22.1 \text{ صم}$$

{

العرض

↔

الطول

↔

↔

1.2 صم

$$\text{قيس العرض} = 2 \div (2.1 - 22.1) = 10 \text{ صم.}$$

$$\text{قيس الطول} = 2 \div (2.1 + 22.1) = 12.1 \text{ صم.}$$

$$\text{قيس مساحة الورقة المستطيلة} = 12.1 \times 10 = 121 \text{ صم}^2.$$

المساحتين متساويتين.

تمرين 94:

$$\text{قيس ضلع المربع} = 80 - 20 = 60 \text{ م.}$$

$$\text{قيس مساحة المربع} = 60 \times 60 = 3600 \text{ م}^2.$$

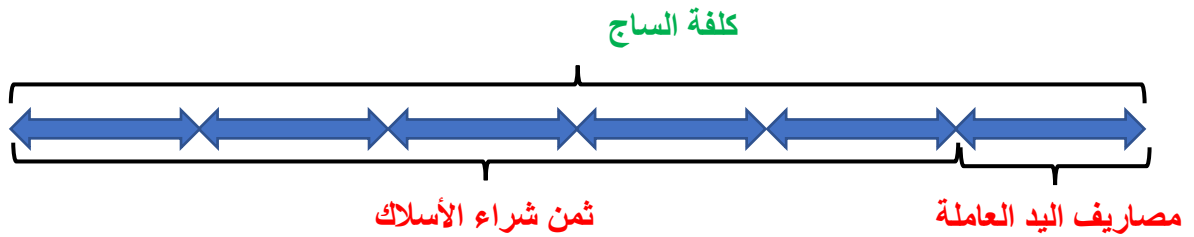
$$\text{قيس مساحة المثلث} = 20 \div (3 \times 3600) = 540 \text{ م}^2.$$

$$\text{قيس مساحة القطعة الثالثة} = (20+10) \times 120 - (60 \times 10) - 3600 = 3000 \text{ م}^2.$$

$$\text{مساحة الأرض} = 3600 + 3000 + 540 = 7140 \text{ م}^2.$$

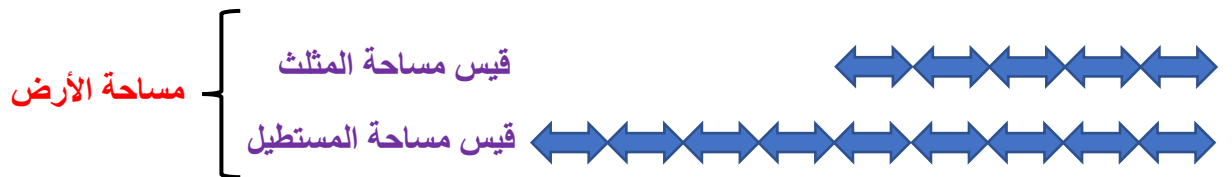
$$\text{قيس محيط الأرض} = 120 + 80 + 60 + (10 - 60) + (60 - 120) + (2 \times 30) = 430 \text{ م}$$

$$\text{طول السياج} = 430 - 4 = 426 \text{ م.}$$



$$\text{ثمن شراء الأسلاك} = 5 \times (6 \div 3067.2) = 2556 \text{ د}$$

$$\text{ثمن شراء المتر الواحد من الأسلاك} = 426 \div 2556 = 6 \text{ د.}$$

تمرين 95:

$$\text{قيس مساحة المثلث} = 5 \times (14 \div 16.8) = 6 \text{ آر.}$$

$$\text{قيس مساحة المستطيل} = 9 \times (14 \div 16.8) = 10.8 \text{ آر} = 1080 \text{ م}^2.$$

$$\text{قيس طول المستطيل} = 30 \div 1080 = 36 \text{ م.}$$

$$\text{قيس مساحة المثلث} = \text{نصف قيس مساحة مستطيل بعديه [أ هـ] و [د هـ]}$$

$$\text{قيس مساحة مستطيل بعديه [أ هـ] و [د هـ]} = 2 \times 6 = 12 \text{ آر} = 1200 \text{ م}^2.$$

$$\text{قيس الضلع [د هـ]} = 30 \div 1200 = 40 \text{ م.}$$