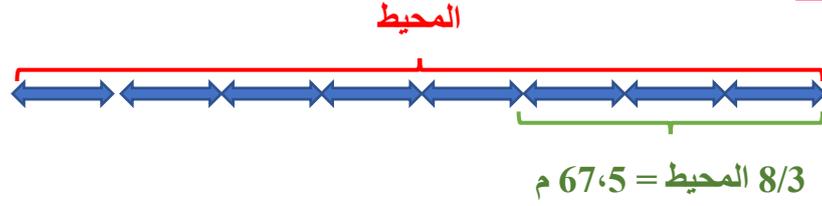


**تمرين 47:**

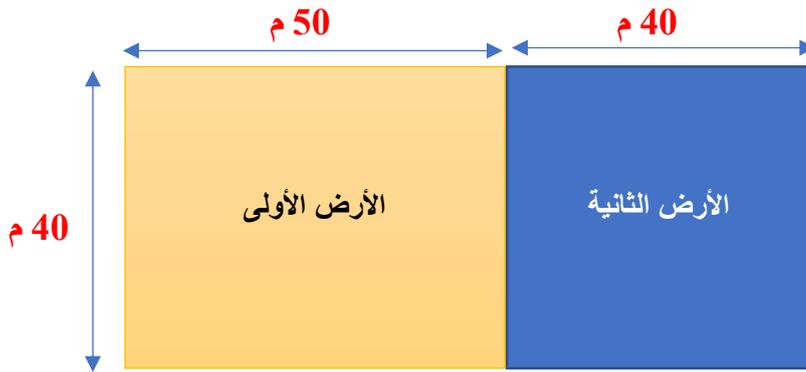
قيس المحيط =  $3 : (8 \times 67.5) = 180 \text{ م}$ .

نصف المحيط =  $2 : 180 = 90 \text{ م}$ .



العرض =  $2 : (10 - 90) = 40 \text{ م}$

الطول =  $10 + 40 = 50 \text{ م}$ .



طول السياج =  $(3 + 2) - 3 \times 40 + 2 \times (50 + 40) = 295 \text{ م}$ .

ثمن الأسلاك =  $5 \times 295 = 1475 \text{ د}$ .

مصاريق اليد العاملة =  $5 : 1475 = 295 \text{ د}$ .

كلفة السياج = مصاريق اليد العاملة + ثمن الأسلاك.

**كلفة السياج =  $1475 + 295 = 1770 \text{ د}$ .**

مساحة القطعة الثانية =  $40 \times 40 = 1600 \text{ م}^2$ .

عدد أشجار البرتقال =  $20 : 1600 = 80$  شجرة.

كتلة إنتاج البرتقال =  $45 \times 80 = 3600$  كغ =  $36 \text{ ق}$ .

$$\text{ثمن بيع المنتج} = 150 \times 36 = 5400 \text{ د.}$$

$$\text{مصاريف الأعمال الفلاحية} = 5400 : 4 = 1350 \text{ د.}$$

$$\text{الدخل الصافي للفلاح (دون اعتبار كلفة السياج)} = 5400 - 1350 = 4050 \text{ د.}$$

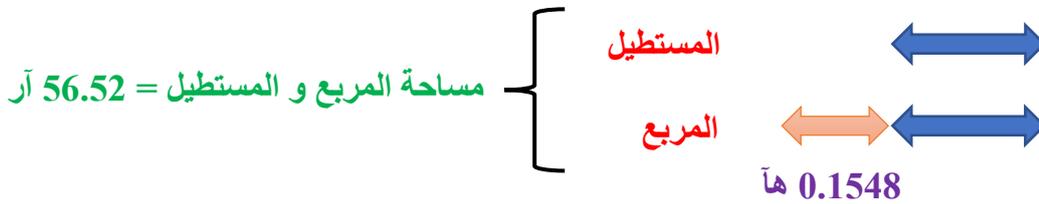
### تمرين 48:

$$\text{المساحة المباعة} = (2 \times 211.95) : 3 = 141.3 \text{ آر.}$$

$$\text{المساحة المتبقية} = 211.95 - 141.3 = 70.65 \text{ آر.}$$

$$\text{مساحة نصف القرص الدائري} = 70.65 : 5 = 14.13 \text{ آر.}$$

$$\text{مساحة المربع و المستطيل} = 70.65 - 14.13 = 56.52 \text{ آر.}$$



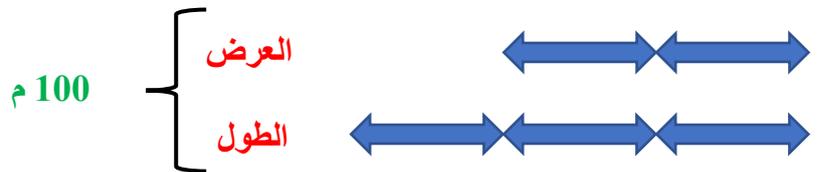
$$\text{الفرق بين القطعتين} = 0.1548 \text{ هـ} = 15.48 \text{ آر.}$$

$$\text{مساحة القطعة المستطيلة} = (15.48 - 56.52) : 2 = 20.52 \text{ آر} = 2052 \text{ م}^2.$$

$$\text{قيس الطول} = 2052 : 40 = 51.3 \text{ م.}$$

### تمرين 49:

$$\text{نصف محيط القطعة الأولى} = 200 : 2 = 100 \text{ م.}$$



$$\text{قيس العرض} = 100 : 5 = 20 \text{ م.}$$

$$\text{قيس الطول} = 100 : 3 = 60 \text{ م.}$$

$$\text{مساحة القطعة الأولى (المستطيل)} = 40 \times 60 = 2400 \text{ م}^2 = 24 \text{ آر.}$$

$$\text{قيس ضلع المربع} = \text{قيس ضلع المثلث} = \text{قيس عرض المستطيل} = 40 \text{ م.}$$

مساحة القطعة الثالثة (المربع) =  $40 \times 40 = 1600$  م<sup>2</sup> = 16 آر.

مساحة القطعة الثانية (المثلث) :  $47 - (24 + 16) = 7$  آر.

### تمرين 50:

قيس عرض الأرض الأولى =  $(2 \times 60) : 3 = 40$  م.

مساحة الأرض الأولى (المستطيل) =  $40 \times 60 = 2400$  م<sup>2</sup>.

قيس ضلع المربع =  $60 : 2 = 30$  م.

مساحة الأرض الثانية (المربع) =  $30 \times 30 = 900$  م<sup>2</sup>.

مساحة المثلث = نصف مساحة المربع

مساحة المثلث =  $900 : 2 = 450$  م<sup>2</sup>.

مساحة الأرض =  $450 + 900 + 2400 = 3750$  م<sup>2</sup>.



نجاحك يهمنا