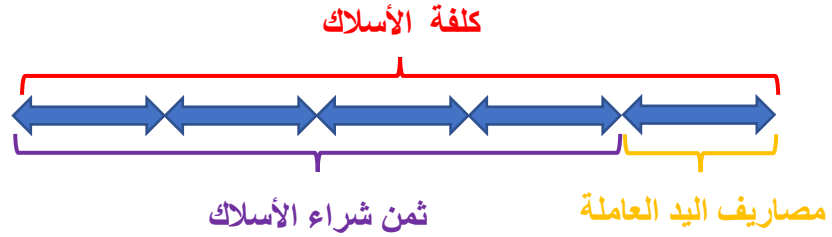


**تمرين 65:**

$$\text{مصاريف اليد العاملة} = \text{كلفة الأسلاك} : 5$$

$$\text{مصاريف اليد العاملة} = 2520 : 5 = 504 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن الأسلاك} = 2520 - 504 = 2016 \text{ د.} \quad \text{أو} \quad \text{ثمن الأسلاك} = (5 : \text{كلفة الأسلاك}) \times 4$$

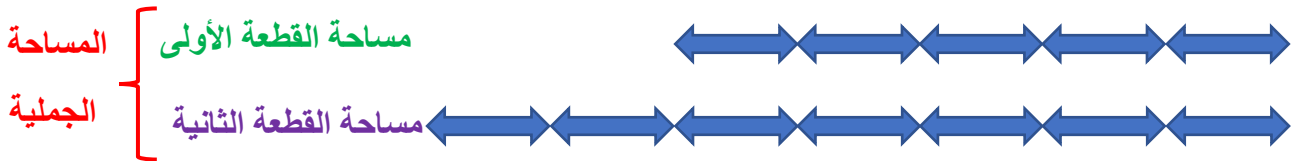
$$\text{ثمن الأسلاك} = 2520 : 5 \times 4 = 2016 \text{ د.}$$

$$\text{طول الأسلاك} = 2016 : 6 = 336 \text{ م.}$$

$$\text{محيط الأرض} = 4 + 336 = 340 \text{ م.}$$

$$\text{طول قطعة المستقيم} = ((50 + 50) - 340) : 3 = 80 \text{ م.}$$

$$\text{مساحة الأرض المستطيلة} = 50 \times 80 = 4000 \text{ م}^2.$$



$$\text{مساحة القطعة المثلثة} = \text{مساحة القطعة المستطيلة} : 5 = 7 \times$$

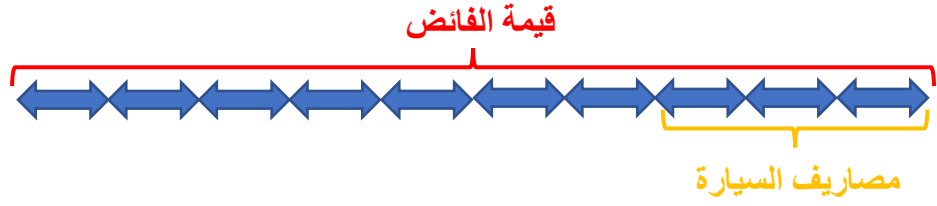
$$\text{مساحة القطعة المثلثة} = 4000 : 5 \times 7 = 5600 \text{ م}^2.$$

$$\text{مساحة الأرض} = 4000 + 5600 = 9600 \text{ م}^2.$$

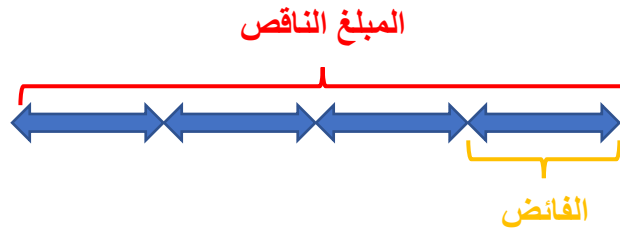
$$\text{ثمن شراء الأرض} = 50 \times 9600 = 480000 \text{ د.}$$



نجاحك يهمنا

**تمرين 66:**

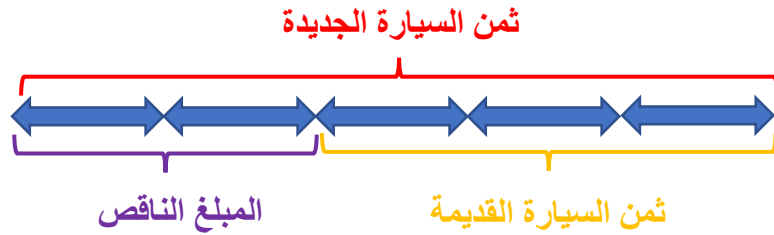
$$\text{قيمة الفائض} = 10 \times (3 : 1500) = 5000 \text{ د.}$$



$$\text{المبلغ الناقص} = 4 \times 5000 = 20000 \text{ د.}$$



نجاحك يهمنا



$$\text{ثمن السيارة الجديدة} = 5 \times (2 : 2000) = 50000 \text{ د.}$$

$$\text{كلفة السيارة الجديدة} = \text{ثمن السيارة} + \text{الفائض} + \text{المصاريف.}$$

$$\text{كلفة السيارة الجديدة} = 1500 + 5000 + 50000 = 56500 \text{ د.}$$

**تمرين 67:**

$$\text{قيس عرض الأرض المستطيلة} = (3 \times 150) : 5 = 90 \text{ م.}$$

$$\text{قيس محيط الأرض المستطيلة} = 2 \times (150 + 90) = 480 \text{ م.}$$

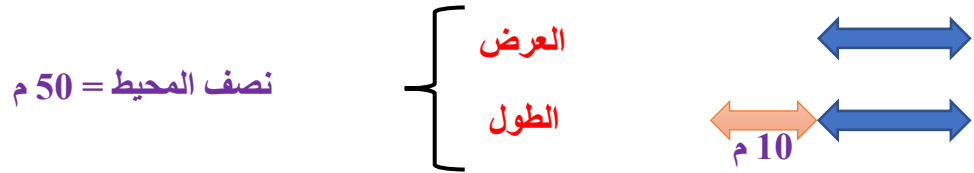
$$\text{محيط الأرض المربعة} = 480 : 3 = 160 \text{ م.}$$

$$\text{قيس ضلع الأرض المربعة} = 160 : 4 = 40 \text{ م.}$$

$$\text{قيس مساحة الأرض المربعة} = 40 \times 40 = 1600 \text{ م}^2.$$

**تمرين 68:**

$$\text{نصف محيط الأرض} = 100 : 2 = 50 \text{ م.}$$



$$\text{العرض} = (10 - 50) : 2 = 20 \text{ م}$$

$$\text{الطول} = 10 + 20 = 30 \text{ م}$$

$$\text{مساحة الأرض} = 30 \times 20 = 600 \text{ م}^2.$$

$$\text{ثمن الأرض} = 600 \times 20 = 12000 \text{ د.}$$

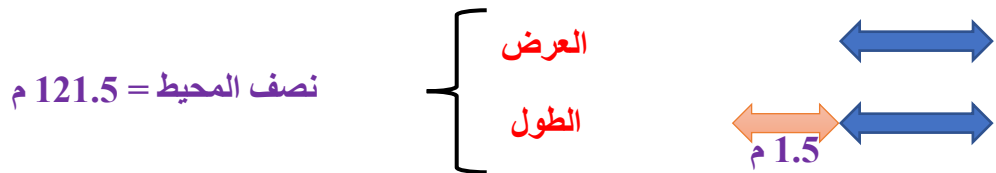
$$\text{ثمن شراء الخرفان} = 12000 : 5 = 2400 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن شراء الخروف الواحد} = 2400 : 6 = 400 \text{ د.}$$

**تمرين 69:**

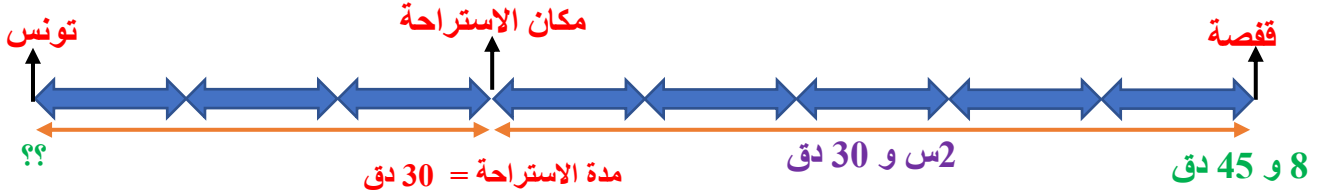
$$\text{محيط الأرض} = 243 \text{ م.}$$

$$\text{نصف محيط الأرض} = 243 : 2 = 121.5 \text{ م.}$$



$$\text{العرض} = 2 : (1.5 - 121.5) = 60 \text{ م}$$

$$\text{الطول} = 1.5 + 60 = 61.5 \text{ م}$$

**تمرين 70:**

الزمن المستغرق قبل التوقف = 2 س و 30 دق = 120 + 30 = 150 دق.

المسافة المقطوعة قبل التوقف = 1.6 × 150 = 240 كم.

**الطريقة الأولى:**

المسافة المتبقية = 3 × (5 : 240) = 144 كم.

الزمن المستغرق لقطع المسافة المتبقية = 1.6 : 144 = 90 دق = 1 س و 30 دق.

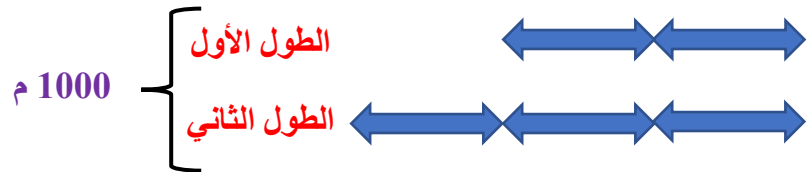
ساعة الوصول إلى تونس = 8 س و 45 دق + 2 س و 30 دق + 30 دق + 1 س و 30 دق = 13 س و 15 دق.

**الطريقة الثانية:**

المسافة الجمالية = 8 × (5 : 240) = 384 كم.

الزمن المستغرق لقطع كامل المسافة = 1.6 : 384 = 240 دق = 4 س.

ساعة الوصول إلى تونس = 8 س و 45 دق + 4 س + 30 دق = 13 س و 15 دق.

**تمرين 71:**

الطول الأول = 2 × (5 : 100) = 400 م.

الطول الثاني = 3 × (5 : 100) = 600 م.

الفارق بين الطولين = 400 - 600 = 200 م.

قيس ضلع الأرض المربعة = الفارق بين الطولين = 200 م.

محيط الأرض المربعة = 4 × 200 = 800 م.

$$\text{محيط القطعة المستطيلة} = (4 \times 800) : 5 = 640 \text{ م.}$$

$$\text{نصف محيط القطعة المستطيلة} = 640 : 2 = 320 \text{ م.}$$

$$\text{فيس عرض القطعة المستطيلة} = (3 \times 320) : 8 = 120 \text{ م.}$$

$$\text{قيس طول القطعة المستطيلة} = 320 - 120 = 200 \text{ م.}$$

$$\text{مساحة القطعة المستطيلة} = 120 \times 200 = 24000 \text{ م}^2.$$

### تمرين 72 :

$$\text{عدد كتل العلف المباع} = 1750 : 5 = 350 \text{ كتلة.}$$

$$\text{العدد الجملي للكتل} = 350 + 130 = 480 \text{ كتلة.}$$

$$\text{المساحة المزروعة} = 480 : 160 = 3 \text{ هـ}^2 = 30000 \text{ م}^2.$$

$$\text{مساحة الأرض} = 5 \times 3 = 15 \text{ هـ}^2 = 150000 \text{ م}^2.$$

$$\text{قيس طول الأرض} = 150000 : 300 = 500 \text{ م.}$$

$$\text{محيط الأرض} = 2 \times (500 + 300) = 1600 \text{ م.}$$

$$\text{طول السياج} = 1600 - 4 = 1596 \text{ م.}$$

$$\text{كلفة السياج} = 3 \times 1596 = 4788 \text{ د.}$$

### تمرين 73 :

$$\text{نصف محيط الأرض} = 444 : 2 = 222 \text{ م.}$$

$$\text{نصف المحيط} = 222 \text{ م}$$



$$\text{العرض} = (114 - 222) : 2 = 54 \text{ م.}$$

$$\text{الطول} = 114 + 54 = 168 \text{ م.}$$

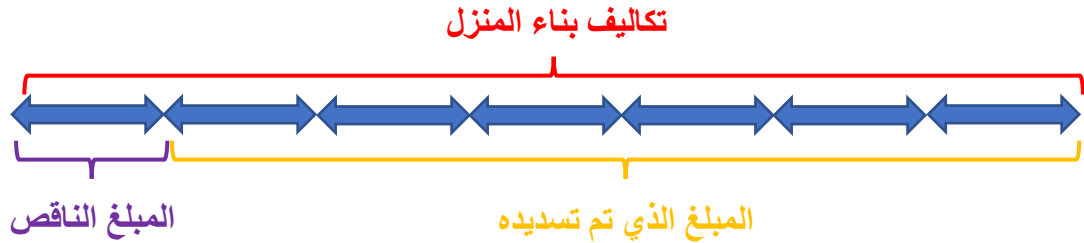
$$\text{مساحة الأرض} = 168 \times 54 = 9072 \text{ م}^2.$$

$$\text{المساحة التي احتفظ بها} = (3 \times 9072) : 4 = 6804 \text{ م}^2.$$

$$\text{المساحة التي باعها} = 9072 - 6804 = 2268 \text{ م}^2 = 22.68 \text{ آر.}$$

$$\text{ثمن بيع الأرض} = 2400 \times 22.68 = 54432 \text{ د.}$$

$$\text{المبلغ الذي جمعه الفلاح} = 54432 + 5568 = 60000 \text{ د.}$$



$$\text{المبلغ الناقص} = \text{المبلغ الذي تم تسديده} : 6$$

$$\text{المبلغ الناقص} : 6 = 10000 \text{ د.}$$

$$\text{قيمة الفائض} = (\text{المبلغ الناقص} \times 3) : 20$$

$$\text{قيمة الفائض} = (3 \times 10000) : 20 = 1500 \text{ د.}$$

$$\text{قيمة الأقساط} = 1500 + 10000 = 11500 \text{ د.}$$

$$\text{قيمة كل قسط} = 11500 : 25 = 460 \text{ د.}$$