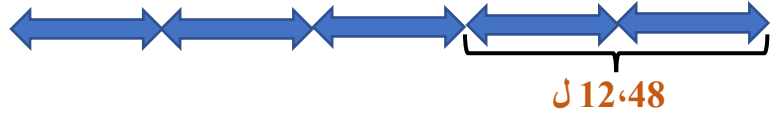


تمرين 26:**الطريقة الأولى:**

$$\text{كمية البنزين المستهلك لقطع كامل المسافة} = 5 \times (2 : 12.48) = 31.2 \text{ ل.}$$

$$\text{ثمن البنزين المستهلك لقطع كامل المسافة} = 1.925 \times 31.2 = 60.06 \text{ د.}$$

الطريقة الثانية:

$$\text{ثمن البنزين المستهلك لقطع خمسي المسافة} = 1.925 \times 12.48 = 24.024 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن البنزين المستهلك لقطع كامل المسافة} = 5 \times (2 : 24.024) = 60.06 \text{ د.}$$

تمرين 27:

$$\text{ثمن شراء الكغ الواحد} = 700 : 50 = 14 \text{ د}$$

$$\text{كمية اللحم الباقي} = 50 - 15 = 35 \text{ كغ.}$$

$$\text{ثمن شراء 35 كغ} = 14 \times 35 = 490 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن بيع الكتلة المتبقية} = 210 + 490 = 700 \text{ د.}$$

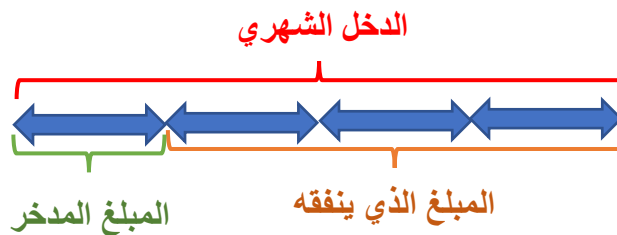
$$\text{ثمن بيع الكغ الواحد} = 700 : 35 = 20 \text{ د.}$$

$$\text{الثمن الجملي لبيع الخروف} = 700 + 65 = 765 \text{ د.}$$

تمرين 28:

$$\text{الدخل اليومي} = 4.680 \times 8.5 = 39.78 \text{ د}$$

$$\text{الدخل الشهري} = 39.78 \times 25 = 994.5 \text{ د}$$



المبلغ الذي يدخره = الدخل الشهري : 4

المبلغ الذي ينفقه العامل = 994.5 : 4 =
248.625 د.

المبلغ الذي ينفقه = (الدخل الشهري × 3) : 4

المبلغ الذي ينفقه = (3 × 994.5) : 4 =
745.875 د.

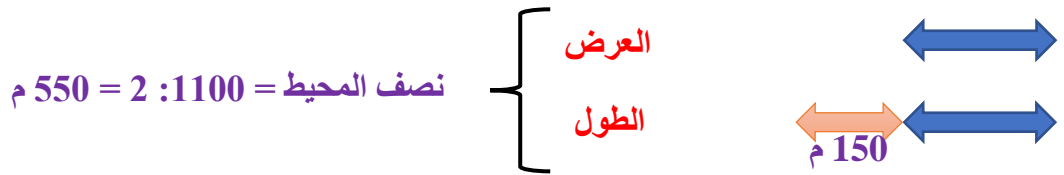
المبلغ الذي يدخره = 745.875 - 994.5 =
248.625 د.

ثمن آلة الغسيل = (2 × 745.875) : 3 = 497.250 د.

ثمن آلة الغسيل و التلفزيون = 745.875 + 497.250 = 1243.125 د.

عدد الأشهر اللازمة للادخار لتوفير ثمن التلفزيون وآلة الغسيل = 1243.125 : 248.625 = 5 أشهر.

تمرين 29:



العرض = (150 - 550) : 2 = 200 م

الطول = 150 + 200 = 350 م

مساحة الأرض = 350 × 200 = 70000 م² = 700 آر = 7 هـ

الطريقة الأولى:

ثمن الشراء = مساحة الأرض × ثمن الهكتار

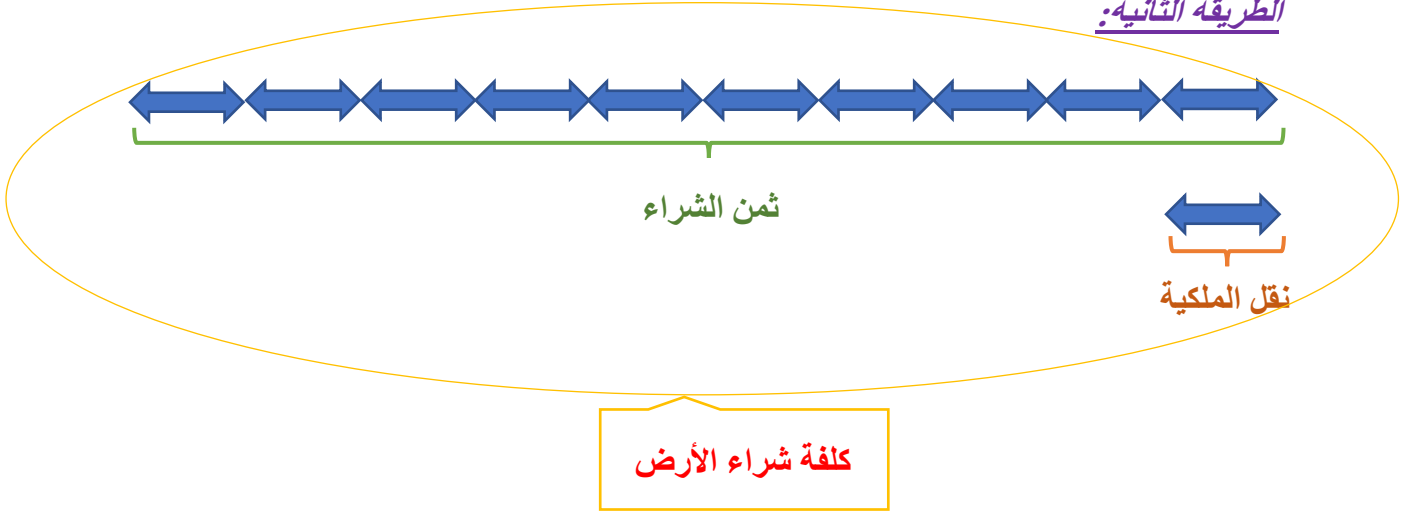
ثمن الشراء = 8500 × 7 = 59900 د.

مصاريف نقل الملكية = ثمن الشراء : 10

مصاريف نقل الملكية = 59900 : 10 = 5990 د.

كلفة شراء الأرض = ثمن الشراء + مصاريف نقل الملكية

كلفة شراء الأرض = 59900 + 5990 = 65450 د.

الطريقة الثانية:

$$\frac{11}{10} = \frac{10}{10} + \frac{1}{10} = \text{الكسر الذي يمثل كلفة شراء الأرض}$$

$$\text{كلفة شراء الأرض} = 11 \times 5990 = 65450 \text{ د.}$$



$$\text{عدد الشجيرات} = 700 : 0.35 = 2000 \text{ شجيرة.}$$

$$\text{ثمن شراء الشجيرات} = 2.5 \times 2000 = 5000 \text{ د.}$$

$$\text{كلفة اليد العاملة} = (3 \times \text{ثمن شراء الشجيرات}) : 4$$

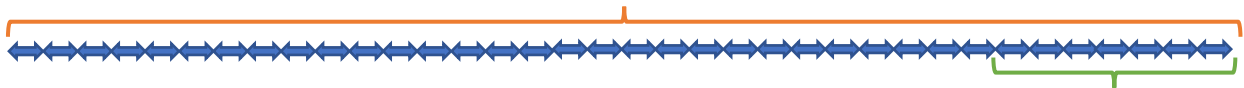
$$\text{كلفة اليد العاملة} = (3 \times 5000) : 4 = 3750 \text{ د.}$$

$$\text{كلفة إنجاز المشروع} = \text{كلفة اليد العاملة} + \text{ثمن شراء الشجيرات} + \text{كلفة شراء الأرض.}$$

$$\text{كلفة إنجاز المشروع} = 65450 + 5000 + 3750 = 74200 \text{ د.}$$

تمرين 30:

المرتب



$$\text{المرتب} = (\text{المبلغ المخصص للاذخار} : 7) \times 36$$

$$\text{المرتب} = (262500 : 7) \times 36 = 1350000 \text{ مي}$$

$$\text{المبلغ المخصص للتغذية و الكراء} = \text{المرتب} - \text{مبلغ الادخار} - \text{المصاريف.}$$

$$\text{المبلغ المخصص للتغذية و الكراء} = 187500 - 262500 - 1350000 = 900000 \text{ مي}$$

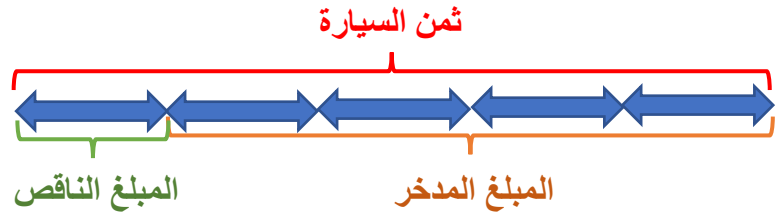


معلوم الكراء = $900000 : 3 = 300000$ مي.

المبلغ المخصص للتغذية = $2 \times 300000 = 600000$ مي

عدد أشهر الادخار = $12 \times 3 = 36$ شهرا

المبلغ المدخر = $36 \times 262500 = 9450000$ مي



ثمن السيارة = $(\text{المبلغ المدخر} : 4) \times 5$

ثمن السيارة = $(9450000 : 4) \times 5 = 11812500$ مي.

الطريقة الأولى:

المبلغ الناقص = ثمن السيارة - المبلغ المدخر

المبلغ الناقص = $9450000 - 11812500 = 2362500$ مي

الطريقة الثانية:

المبلغ الناقص = (المبلغ المدخر : 4)

المبلغ الناقص = $(9450000 : 4) = 2362500$ مي

المبلغ الجملي للأقساط = $16 \times 262500 = 4200000$ مي.

الفائض = $4200000 - 2362500 = 1837500$ مي.

عدد الأشهر التي كان يجب أن ينتظرها ليوفر ثمن السيارة = $262500 : 2362500 = 9$ أشهر.

المبلغ الذي كان سيوفره = الفائض.

تمرين 31:

$$\text{ثمن الهدية} = 6 \times 10 = 60 \text{ د.}$$

$$\text{مساهمة الأخ الأول} = 60 : 4 = 15 \text{ د.}$$

$$\text{مساهمة الأخوين الثاني و الثالث} = 60 - 15 = 45 \text{ د.}$$



$$\text{مساهمة الأخ الثالث} = (45 - 10) : 2 = 17.5 \text{ د.}$$

$$\text{مساهمة الأخ الثاني} = 10 + 17.5 = 27.5 \text{ د.}$$

$$\text{قيمة التخفيض} = 60 : 20 = 3 \text{ د.}$$

$$\text{نصيب الأخ الأول من التخفيض} = 15 : 20 = 0.750 \text{ د.}$$

$$\text{نصيب الأخ الثاني من التخفيض} = 27.5 : 20 = 1.375 \text{ د.}$$

$$\text{نصيب الأخ الثالث من التخفيض} = 17.5 : 20 = 0.875 \text{ د.}$$