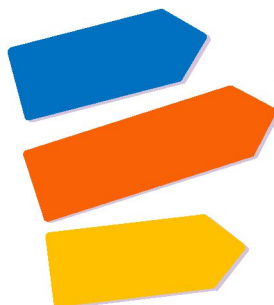




أستعد لامتحان



إدماج

المربي : مهدي صالح





التمرين ① :

قطعة أرض **مربّعة** الشكل قيس محيطها **80 م**, قرر صاحبها تقسيمها كما يلي:

$\frac{5}{8}$ المساحة الجمليّة لبناء منزل.

$\frac{1}{8}$ المساحة الجمليّة للحديقة.

بقية المساحة الجمليّة للمستودع.

(1) ما هي مساحة الأرض.

(2) ابحث عن مساحة المستودع بطريقتين.



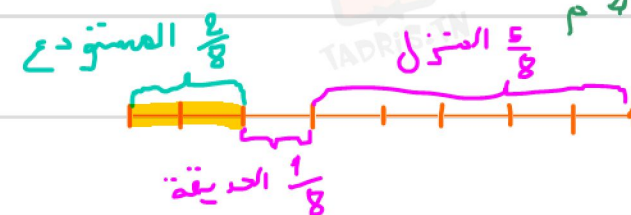
التمرين ① :

قيس ضلع الأرض :

$$80 : 4 = 20 \text{ م}$$

قيس مساحة الأرض :

$$20 \times 20 = 400 \text{ م}^2$$



الرسم البياني :

طريقة 2 :

$$400 : 8 = 50 \text{ م}^2 \text{ الجزء الواحد}$$

$$400 = (1 \times 50) + (5 \times 50) = 400$$

مساحة المستودع : 50 م² مساحة الحديقة : 150 م²

طريقة 1 :

مساحة المستودع :

$$100 \text{ م}^2 = 2 \times (8 : 400)$$



TADRIS.TN

التمرين ② :

دفع مواطن ^{مقدم} 18 400 د كمقدم لشراء منزل، ثم اقترض 75 600 د من

البنك وهو ما يمثل $\frac{3}{4}$ ثمن المنزل وتكفّلت زوجته بدفع المبلغ الناقص.

(1) أحسب ثمن شراء المنزل.

(2) أحسب المبلغ الناقص.

قرر الموظف تسديد القرض على 5 سنوات مع فائض يمثل $\frac{1}{10}$ المبلغ المقترض.

(2) أبحث عن قيمة القسط الشهري الواحد.



التمرين ② :

$$\boxed{100\,800 \text{ د}} = 4 \times (3 : 75\,600) \text{ : ثمن شراء المنزل}$$

$$\boxed{6\,800 \text{ د}} = (18\,400 + 75\,600) - 100\,800 \text{ : ط} \text{ المبلغ المتبقى}$$

$$\boxed{6\,800 \text{ د}} = 18\,400 - (3 : 75\,600) \text{ : ط}$$

$$\boxed{75\,600 \text{ د}} = 10 : 75\,600 \text{ : قيمة الفاتحة}$$

$$\boxed{83\,160 \text{ د}} = 75\,600 + 75\,600 \text{ : المبلغ المرجوع}$$

$$\boxed{60 \text{ قسطًا}} = 5 \times 12 \text{ : عدد الأقساط}$$

$$\boxed{13\,86 \text{ د}} = 60 : 83\,160 \text{ : قيمة القسط الواحد}$$



التمرين ③ :

يُدّخر موظف $\frac{1}{8}$ راتبه الشهري ويتصرف في الباقي كما يلي:

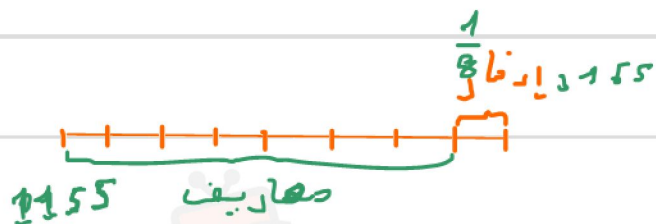
①
⑦
⑧

مصاريف مختلفة	+	تغذية	+	كراء
185 د	+	220 د	+	750 د

- (1) ابحث عن قيمة راتب الموظف.
بعد 3 سنوات من الادخار فكر الموظف في شراء قطعة أرض لكنه لاحظ أن المبلغ المجمّع لا يغطي سوى $\frac{5}{9}$ ثمن الأرض.
(2) أحسب ثمن الأرض.



التمرين ③ :



قيمة راتب الموظف :

$$1320 \text{ د.} = 8 \times [7 : (185 + 220 + 750)]$$

قيمة المبلغ المدفوع :

$$165 \text{ د.} = 8 : 1320$$

مدة الإيداع :

$$36 \text{ شهراً} = 3 \times 12$$

المبلغ المدفوع خلال 3 سنوات :

$$5940 \text{ د.} = 36 \times 165$$

ثمن الأرض :

$$10692 \text{ د.} = 9 \times (5 : 5940)$$



TADRIS.TN

التمرين ④:

اشترى الجد مبروك قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس بعديها 300 م ^{طول} و 900 م ^{عرض}. غرس $\frac{1}{5}$ المساحة أشجار تفاح و $\frac{1}{3}$ المساحة أشجار خوخ و غرس البقية أشجار زيتون.

(1) ابحث عن مساحة الأرض.

(2) ابحث عن قيس مساحة كل جزء.

بعد سنوات أنتجت أشجار الزيتون

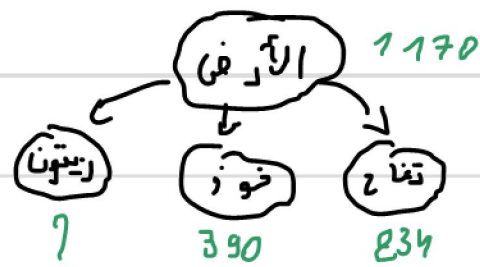
من الزيت باعها العم كما يلي: ⑨

(3) أتم تعمير جدول التناسب.

كمية الزيت	7 ل	8 ل	15 ل	20 ل
ثمن البيع	63 د	72 د	135 د	180 د



التمرين ④:



عامل التناسب:

$$9 = 7 : 63$$

$$172 = 8 \times 9$$

$$15 = 9 : 135$$

$$20 = 9 : 180$$

قيس مساحة الأرض:

$$1170000 = 900 \times 1300$$

قيس مساحة التفاح:

$$234000 = 5 : 1170000$$

قيس مساحة الخوخ:

$$390000 = 3 : 1170000$$

قيس مساحة الزيتون:

$$546000 = (390000 + 234000) - 1170000$$

624000