

التميز رياضيات - سنة خامسة - ثلاثي

مسألة: مملك سليم أرضا مستطيلة الشكل قيس محيطها 320 م مع العلم أن قيس العرض يمثل $\frac{1}{3}$ قيس الطول

① ما هو قيس عرضها؟

② ما هو قيس طولها؟

③ ما هو قيس مساحتها؟ بالم و ثم بالآر.

زرع سليم أرضه فولاً فأنتج له كل 3 آر معدّل

450 كغ من الفول

① أحسب كتلة الصّابة بالكغ

ترك سليم صابته مدّة لتجفيفها مع العلم أنّه يَفْقِدُ $\frac{4}{9}$ كتلته خلال عملية التجفيف

① أحسب كتلة صابته بعد تجفيفها بالكغ بطريقتين

طريقة 1

طريقة 2

- باع سليم كل 5 ق حساب 1500 د ثم دفع $\frac{3}{8}$

مدخوله اخلاص مصاريفه وديونه
① احسب مدخوله الجملي بالدينار

② احسب دخله الصافي بطريقتين
طريقة 1:

طريقة 2:

* بلغت مصاريفه $\frac{4}{5}$ ديونه

① احسب قيمة ديونه بالدينار

* اراد سليم بمدخوله الصافي شراء سيارة لكن
بيّن له أن دخله لا يمثل سوى $\frac{4}{13}$ ثمنها
فما تترضون المبلغ الناقص

من البنك على أن يرجعه بفائض قدره $\frac{1}{5}$

① احسب قيمة المبلغ الذي سيرجعه سليم للبنك

قياس نصف المحيط،

طريقة
ك
هـ

$$320 : 2 = 160 \text{ م}$$

قياس طول

قياس العرض

قياس العرض : $160 : 4 = 40 \text{ م}$

قياس الطول : $3 \times 40 = 120 \text{ م}$

قياس المساحة $40 \times 120 = 4800 \text{ م}^2$

$48 \text{ آر} =$

$3 \text{ آر} \leftarrow 450 \text{ كغ}$

$48 \text{ آر} \leftarrow ?$

كتلة الضابة

$(450 \times 48) : 3 = 7200 \text{ كغ}$
21600

طريقة 1 الكتلة ~~الطبيخة~~ التي خسرتما الضابة

$7200 : 9 = 800$
800

كتلة الضابة بعد تجفيفها

$7200 - 3200 = 4000 \text{ كغ}$

طريقة 2

كثافة الصّابة بعد تجفيفها:

$$40 \text{ ق} = 4000 \text{ كغ} = 5 \times \left(\frac{7200}{800} \right)$$

$$1500 \text{ د} \leftarrow 5 \text{ ق}$$

$$40 \text{ ق} \leftarrow ?$$

مدحوله الجعلي:

$$12000 \text{ د} = 5 \times (1500 \times 40)$$

$$60000$$

قيمة دخله الصافي:

$$\frac{5}{8} = \frac{3}{8} - \frac{8}{8}$$

العدد الكسوري الممثل
لقيمة الدخل الصافي

طريقة 1

$$7500 \text{ د} = 5 \times \left(\frac{12000}{1500} \right)$$

طريقة 2

قيمة مصاريفه ودلونه

$$4500 \text{ د} = 3 \times \left(\frac{12000}{1500} \right)$$

قيمة دخله الضايفي :

$$7500 = 4500 - 12000$$

الديون | | | | |
المصاريف | | | | |

قيمة الديون : ٩

$$2500 = 9 \times \left(\frac{4500}{500} \right)$$

$$\frac{4}{13} \leftarrow 7500$$

العدد الكسري الممثل للمبلغ التناقصي : $\frac{9}{13} = \frac{4}{13} - \frac{13}{13}$

قيمة المبلغ المقترن :

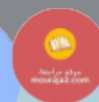
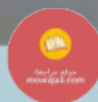
$$16875 = 9 \times \left(\frac{7500}{1875} \right)$$

قيمة المبلغ المقترن :

$$3375 = 5 : 16875$$



قِيمَةُ الْمَبْلَغِ الَّذِي سِيرَجُهُ سَلِيمٌ لِلْبَيْتِ:
 $20250 = 3375 + 16875$



التميز رياضيات - سنة خامسة - ثلاثي

مسألة: مملك سليم أرضا مستطيلة الشكل قيس محيطها 320 م مع العلم أن قيس العرض يمثل $\frac{1}{3}$ قيس الطول

① ما هو قيس عرضها؟

② ما هو قيس طولها؟

③ ما هو قيس مساحتها؟ بالم ثم بالآر.

زرع سليم أرضه فولاً فأنتج له كل 3 آر معدّل

450 كغ من الفول

① أحسب كتلة الصّابة بالكغ.

ترك سليم صابته مدّة لتجفيفها مع العلم أنّه يَفْقِدُ $\frac{4}{9}$ كتلته خلال عملية التجفيف.

① أحسب كتلة صابته بعد تجفيفها بالكغ بطريقتين

طريقة 1

طريقة 2

- باع سليم كل 5 ق حساب 1500 د ثم دفع $\frac{3}{8}$

مدخوله اخلاص مصاريفه وديونه
① احسب مدخوله الجملي بالدينار

② احسب دخله الصافي بطريقتين
طريقة 1:

طريقة 2:

* بلغت مصاريفه $\frac{4}{5}$ ديونه

① احسب قيمة ديونه بالدينار

* اراد سليم بمدخوله الصافي شراء سيارة لكن
بيّن له أن دخله لا يمثل سوى $\frac{4}{13}$ ثمنها
فما تقترض المبلغ الناقص

من البنك على أن يرجعه بفائض قدره $\frac{1}{5}$

① احسب قيمة المبلغ الذي سيرجعه سليم للبنك