

للمسئلة السادسة

يملك فلاح أرضاً فلاحيةً مستطيلة الشكل
قيس محيطها بالمتر فحصول بين 995 و 1021

وباقى قسمته على 14 و 18 يساوي 12.

1. ماهي مساحة الأرض إذا علمت أن قيس

الطول يساوي $\frac{8}{5}$ قيس العرض؟

ترك الفلاح $\frac{1}{5}$ المساحة مرعى للماشية وزرع

$\frac{5}{5}$ المساحة فولاً والباقي قمحاً. أنتج

الهكتار الواحد من القمح 32 ق. باع الفلاح

فحصول القمح بحساب 79 و القنطار الواحد

وباع فحصول الفول لبتاجر أعلاف بحساب

81 و القنطار الواحد.

2. أنتجت بالقنطار عن إنتاج الفول في الهكتار

إذا علمت أن الربح الجملي للقمح والفول

يساوي 3457,440 و الذي يمثل 35%

الكلفة الجمليته.

- ارضية 2 -

* المضاعف المشترك الأصغر 14 و 18 هو =

$$\{ \textcircled{126}, 112, 98, 84, 70, 56, 42, 28, 14, 0 \} = 14$$

$$\{ 144, \textcircled{126}, 108, 90, 72, 54, 36, 18, 0 \} = 18$$

$$\text{مضاعف مشترك } 18, 14 = 126$$

$$\left. \begin{array}{l} 14 = 7 \times 2 \\ 18 = 9 \times 2 \end{array} \right\} 7 \times 9 \times 2 = 126$$

ملاحظة

$$\textcircled{8} 103 = \frac{1021}{126}$$

$$\textcircled{12} + (8 \times 126) = \text{مساحة الأرض}$$

$$\text{م } 1020 = \dots$$

$$\text{نصف المساحة} = \frac{1020}{2} = 510 \text{ م} = \text{طول} + \text{عرض}$$

$$\text{لنا: المساحة} = \frac{9}{8} \text{ العرض}$$

$$\text{المساحة} = 9 \text{ أجزاء}$$

$$\text{العرض} = 8 \text{ أجزاء}$$

$$\text{نصف المساحة} = 8 + 9 = 17 \text{ أجزاء}$$

$$\text{المساحة} = \frac{510}{17} = 30 \text{ م}$$

1



$$4 \text{ القطر} = 9 \times 30 = 270 \text{ م}$$

$$\text{العرض} = 8 \times 30 = 240 \text{ م}$$

$$2 \text{ المساحة} = 240 \times 270 = 64800 \text{ م}^2$$

$$= 648 \text{ آر}$$



TuniTests



$$\frac{1}{5} \text{ عرض} = \frac{1}{5} \times 240 = 48 \text{ م}$$

$$\text{المساحة المظللة} = \frac{1}{5} \times 270 + \frac{1}{20} \times 270$$

$$= 648 \text{ آر} = \frac{1}{5} \times 270 + \frac{4}{20} \times 270$$

$$= 648 \text{ آر} = \frac{5}{20} \times 270$$

$$= 648 \text{ آر} = \frac{5}{20} \times 270$$

$$\text{يعني القم} = \frac{5 \times 648}{20} - 648$$

$$= 1162 \text{ آر} - 648 \text{ آر} = 486 \text{ آر} \quad (2)$$

$$\# \text{ مسافة القمح} = 4,86 \text{ أ, } = 4,86 \text{ هـ}$$

$$\# \text{ إنتاج القمح} = 32 \times 4,86 = 155,52 \text{ ق}$$

$$\# \text{ بيع القمح} = 79 \times 155,52 = 12286,08$$

البيع = الكلفة + الربح

$$\text{بيع القمح} + \text{النول} = \text{الكلفة} + \text{الربح}$$

$$\frac{3457,44}{\%35} + \frac{\text{الكلفة}}{\%100}$$

$$\frac{\%35 + \%100}{\%135} =$$

$$\text{اذن} = \text{بيع القمح والنول} = 135 \times \frac{3457,44}{35}$$

$$= 13335,84 \text{ هـ}$$

$$\text{بيع النول} = \text{البيع الكلي} - \text{بيع القمح}$$

$$= 12286,08 - 13335,84$$

$$= 1049,76$$

$$\# \text{ إنتاج النول} = \frac{1049,76}{81} = 12,96 \text{ ق}$$

(3)



TuniTests

$$\frac{\text{الاستثمار}}{\text{الحصة}} = \text{معدل اقبال السؤل}$$

$$32,4 \text{ آر} = \frac{648}{20} = \text{الحصة}$$

$$\frac{92,96}{32,4} = \text{معدل اقبال السؤل} \Leftarrow$$

$$\frac{90,4}{\text{آر}} = \text{معدل اقبال السؤل}$$
$$\frac{94}{100 \times 94} = \text{معدل اقبال السؤل}$$

معدل اقبال السؤل = 40٪

