



رياضيات - ثلاثي ثاني

الوضعية 1 :

يبلغ قياس مساحة مزرعتين 9 ها و 24 آر و 98 صاً أما الفرق بين قياس المساحتين فهو 3502 م² ،
شكل المزرعة الكبيرة مستطيل طوله 250 م ، فما هو عرضه ؟



الوضعية 2 :

يتقاضى عاملاً نسيجاً معاً 67 د في اليوم و بعد عدد معين من الأيام أخذ العامل الأول 432 د و أخذ
الثاني 372 د

■ أحسب الأجرة اليومية لكل من العاملين

الوضعية 3 :

يملك عامراً مقداراً من المال ، اشترى منزلاً قدر به $\frac{3}{5}$ ثروته و سيارةً به $\frac{1}{5}$ ثروته و بقي لديه 39000 د

■ أبحث عن ثمن شراء المنزل مستعيناً برسم بياني

الوضعية 4 :

حقل مستطيل الشكل عرضه 35 م فإذا ضغفنا كلا من بعديه ازداد قياس محيطه بـ 250 م .

■ ما هو قياس مساحته ؟

الوضعية 5 :

لمريم أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 240 م و قيس طولها $\frac{3}{2}$ قيس عرضها .
أرادت شراء سيارة فباعت $\frac{1}{2}$ مساحتها بحساب 40 د المتر المربع الواحد إلا أن ما قبضته لا يغطي سوى $\frac{8}{9}$ من ثمن السيارة .

■ أحسب ثمن شراء السيارة

الوضعية 6 :

كف فلاح شخصين بقيس بعدي حقله مستطيل الشكل .
صرح الشخص الأول بأن طول الحقل يفوق عرضه بـ 50 م و أن طول محيط الحقل يساوي 900 م
و صرح الشخص الثاني أن طول الحقل هو $\frac{5}{4}$ عرضه و أن طول محيطه يساوي 900 م

■ أحسب بطريقتين مختلفتين بعدي الحقل اعتمادا على ما صرح به الشخصان
يريد الفلاح بيع قطعة من الحقل فقسمه بواسطة سياج مواز للعرض إلى قطعتين ، باع منهما قطعة
قيس مساحتها 400 آر بحساب 21 د المتر المربع الواحد

■ ماهو شكل القطعة التي باعها و ماهو ثمنها ؟

■ ماهو شكل القطعة المتبقية ؟

الوضعية 7 :

زرعت أرض مستطيلة الشكل بعدها 175 م و 80 م باللفت السكري .

■ أحسب وزن السكر الناتج إذا علمت أن 10000 م² تنتج 28000 كغ من اللفت و أن اللفت
السكري يعطي $\frac{1}{10}$ من وزنه سكرًا .

5

رياضيات - ثلاثي ثاني

إصلاح الوضعية 1

9 ها و 24 آر و 98 صاً =
92498 م²

مساحة المزرعة الكبيرة
مساحة المزرعة الصغيرة

3502 م²

مساحة المزرعة الكبيرة : $2 \div (3502 + 92498) = 48000$ م²
عرض المزرعة : $250 \div 48000 = 192$ م

إصلاح الوضعية 2

عدد أيام العمل : $12 = 67 \div (372 + 432)$
أجرة العامل الأول : $36 = 12 \div 432$ د
أجرة العامل الثاني : $31 = 12 \div 372$ د

إصلاح الوضعية 3

ما يملكه عامر
ثمن المنزل
ثمن السيارة 39000 د

ثمن شراء المنزل : $117000 = 3 \times 39000$ د

إصلاح الوضعية 4 :

عندما نضاعف بعدي المستطيل فإتأنا نضاعف في نفس الوقت قيس محيطه لذا فإن الزيادة 250 م توافق طولين و عرضين أي قيس محيط المستطيل .

نصف قيس محيط المستطيل : $250 \div 2 = 125$ م


طول المستطيل : $125 - 35 = 90$ م

مساحة الحقل : $90 \times 35 = 3150$ م²

إصلاح الوضعية 5 :

قيس الطول = $\frac{3}{2}$ قيس العرض

نصف الطول : $240 \div 2 = 120$ م



قيس الطول : $120 \div 5 \times 3 = 72$ م

قيس العرض : $120 \div 5 \times 2 = 48$ م

المساحة : $72 \times 48 = 3456$ م²

ما قبضته : $40 \times (2 \div 3456) = 69120$ د

ما قبضته = $\frac{8}{9}$ ثمن السيارة

ثمن السيارة

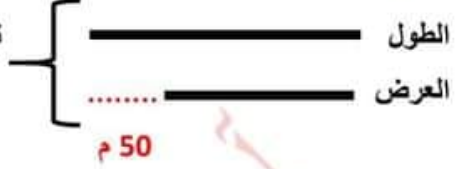


ما قبضته 69120 د

ثمن السيارة : $69120 \div 8 \times 9 = 77760$ د

إصلاح الوضعية 6 :

نصف المحيط : $2 \div 900 = 450$ م

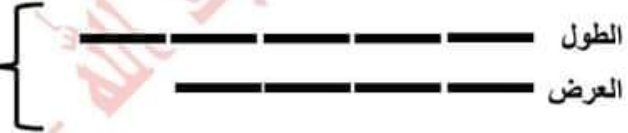


الطول : $2 \div (50 + 450) = 250$ م

عرض الحقل : $50 - 250 = 200$ م

قيس الطول = $\frac{5}{4}$ قيس العرض

نصف المحيط :
 $2 \div 900 = 450$ م



الطول : $5 \times (9 \div 450) = 250$ م

العرض : $4 \times (9 \div 450) = 200$ م

400 أر 40000 م²

عرض الحقل هو أحد أبعاد القطعة المباعة إذن بعدها الثاني :

$200 = 200 \div 40000$ م و بالتالي شكل القطعة المبيعة مربعة

ثمها : $840000 = 21 \times 40000$ د

مساحة القطعة المتبقية :

$10000 = 40000 - (200 \times 250)$ م²

عرض الحقل هو أيضا أحد أبعاد القطعة المتبقية إذن بعدها الثاني :

$50 = 200 \div 10000$ م و بالتالي شكل القطعة المتبقية مستطيلة

إصلاح الوضعية 7 :

مساحة الأرض :

$$14000 \text{ م}^2 = 80 \times 175$$

وزن النفت :

$$39200 \text{ كغ} = 10000 \div (28000 \times 14000)$$



$$28000 \text{ كغ} \leftarrow 10000 \text{ م}^2$$

$$??? \leftarrow 14000 \text{ م}^2$$

وزن السكر :

$$3920 \text{ كغ} = 10 \div 39200$$

22754304 - أمينة بن عبد الله

6



ححصص تدارك عن بعد

