



## رياضيات - ثلاثي ثاني

### الوضعية 1 :

يبلغ قياس مساحة مزرعتين 9 ها و 24 آر و 98 صاً أما الفرق بين قياس المساحتين فهو 3502 م<sup>2</sup> ،  
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 عامر مقدارا من المال ، اشترى منزلاً قدر به  $\frac{3}{5}$  ثروته و سيارة بـ  $\frac{1}{5}$  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 ؟

## إصلاح الوضعية 4 :

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

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

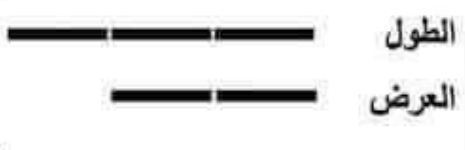
طول المستطيل :  $90 = 125 - 35$  م

مساحة الحقل :  $3150 = 90 \times 35$  م<sup>2</sup>

## إصلاح الوضعية 5 :

قيس الطول =  $\frac{3}{2}$  قيس العرض

نصف الطول :  $120 = 240 \div 2$  م



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

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

المساحة :  $3456 = 48 \times 72$  م<sup>2</sup>

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

ما قبضته =  $\frac{8}{9}$  ثمن السيارة

ثمن السيارة



ما قبضته 69120 د

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





## 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 :

كلف 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 م<sup>2</sup> تنتج 28000 كغ من اللفت و أن اللفت

السكري يعطي  $\frac{1}{10}$  من وزنه سكرًا .



## 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 :

كلف 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 فقسّمه 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 :

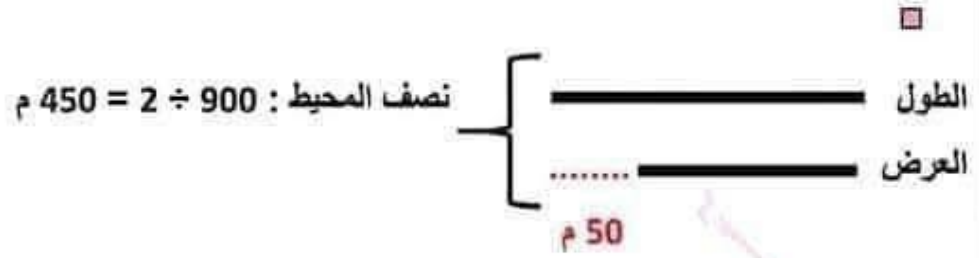
زرعت أرض مستطيلة الشكل بعدها 175 م و 80 م باللفت السكري .

■ أحسب وزن السكر الناتج إذا علمت أن 10000 م<sup>2</sup> تنتج 28000 كغ من اللفت و أن اللفت

السكري يعطي  $\frac{1}{10}$  من وزنه سكرًا .



## إصلاح الوضعية 6 :



الطول :  $2 \div (50 + 450) = 250$  م

عرض الحقل :  $250 - 50 = 200$  م

قيس الطول =  $\frac{5}{4}$  قيس العرض



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

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

400 آر =  $40000$  م<sup>2</sup>

عرض الحقل هو أحد أبعاد القطعة المبيعة إذن بعدها الثاني :

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

ثمنها :  $21 \times 40000 = 840000$  د

مساحة القطعة المتبقية :

$(250 \times 200) - 40000 = 10000$  م<sup>2</sup>

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

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





## رياضيات - ثلاثي ثاني

### إصلاح الوضعية 1 :

9 هـ و 24 آر و 98 صا =  
92498 م<sup>2</sup>

مساحة المزرعة الكبيرة  
مساحة المزرعة الصغيرة

3502 م<sup>2</sup>

مساحة المزرعة الكبيرة :  $2 \div (3502 + 92498) = 48000$  م<sup>2</sup>  
عرض المزرعة :  $250 \div 48000 = 192$  م

### إصلاح الوضعية 2 :

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

### إصلاح الوضعية 3 :

ما يملكه عامر

ثمن المنزل 39000 د  
ثمن السيارة 39000 د

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

# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

