

تمارين مراجعة في الرياضيات

من إعداد المربي حسين حيدوري

تمرين 1:

✚ ثمن ثلاجة و آلة غسيل معا 1875.5د.

✚ ثمن الثلاجة يفوق ثمن آلة الغسيل 135.25د.

أبحث عن ثمن كل من الثلاجة والغسالة بالدينار؟ (بطريقة الرسم البياني).

تمرين 2:

✚ ثمن الثلاجة و آلة غسيل وتلفاز 2850.5د.

✚ ثمن الثلاجة يفوق ثمن آلة الغسيل ب 185.5د.

✚ ثمن آلة الغسيل يفوق ثمن التلفاز ب 111.5د.

ما هو ثمن كل من التلفاز، آلة الغسيل والثلاجة بطريقتين مختلفتين وباستعمال الرسم البياني؟

تمرين 3:

لشراء سيارة قام سامي بالعمليات التالية:

✚ باع 20 خروفا ب 500د الواحد.

✚ باع قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 100م وعرضها $\frac{2}{3}$ طولها بحساب 20د المتر المربع الواحد.

✚ اقترض المبلغ الناقص بفائض قدره $\frac{1}{5}$ (خمسه).

(1) إذا علمت أن قيمة الفائض بالد 2000، أحسب ثمن شراء السيارة.

منحه التاجر تخفيضا مثل $\frac{1}{20}$ من ثمنها وظفه في شراء سوار ذهبي و قلادة لزوجته.

(2) إذا علمت أن ثمن القلادة يمثل $\frac{3}{5}$ ثمن الاسوار احسب ثمن كل منهما.

تمرين 4:

لنقل إنتاج اشجار البرتقال اكترى فلاح شاحنة حمولتها القصوى 3ط بحساب 5، 2د الكم الواحد، قامت الشاحنة بثلاث سفرات الأولى والثانية حمولة كاملة والثالثة بها $\frac{1}{3}$ الحمولتين السابقتين.

(1) أحسب عدد الأشجار اذا علمت أن معدل إنتاج الواحدة 40كغ.

- (2) باع الفلاح الكغ الواحد ب 1,500د، إذا علمت أن مصاريف الجني بلغت $\frac{1}{4}$ ثمن بيع البرتقال و أن مصاريف النقل تمثل $\frac{1}{5}$ مصاريف الجني أحسب المسافة الفاصلة بين الحقل والسوق.
- (3) الأشجار مغروسة في حقل مستطيل الشكل طوله 80م، إذا علمت أن المساحة التي تحتلها الوحدة 0,2ار أحسب عرض الحقل.

تمرين 5:

أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 48م مغروسة أشجار زيتون بمعدل 0,24ار للوحدة أنتجت كل منها $\frac{4}{5}$ (أربعة اخماس) القنطار. بيع الانتاج ب 6000د بحساب 1500مي الكغ الواحد. أحسب عرض الأرض .

تمرين 6:

لشراء جرار جديد، باع فلاح جزاره القديم ب 24000د و قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها بالمتري 130والفارق بين بعديها 5م كما باع محصوله من العنب ب 150د القنطار. بعد عمليات البيع والشراء بقي له 2880د وهو ما يمثل $\frac{1}{20}$ من ثمن كل ما باع. إذا علمت أن ثمن بيع العنب يمثل $\frac{1}{3}$ ثمن بيع الأرض ابحث عن:



- (1) ثمن بيع المتر المربع الواحد من الأرض.
- (2) كتلة العنب بالطن.
- (3) ثمن الجرار الجديد.

تمرين 7:

لفلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طول محيطها 180م و قيس عرضها نصف طولها، لبناء منزل باع $\frac{2}{3}$ مساحتها بحساب 50د المتر المربع الواحد إلا أنه لاحظ أن ثمن الأرض لا يمثل سوى $\frac{3}{5}$ كلفة بناء المنزل.

- (1) أحسب كلفة بناء المنزل.
- (2) اقترض المبلغ الناقص بفائض قدره $\frac{1}{5}$ (ه)خمسه على أن يسدده أقساطا متساوية طيلة 5 سنوات.

تمرين 8:

أرض مستطيلة الشكل قيس مساحتها بالار 32 وقيس عرضها 40م.

(1) أحسب محيط الأرض.

بعد ترك مدخل أحاطها صاحبها بسياج من الاسلاك الشائكة بلغت جملة تكاليفه بالد 1416د.

(2) إذا علمت أن مصاريف اليد العاملة لتكريب الاسلاك تمثل $\frac{1}{3}$ (ثلث) جملة التكاليف وأن ثمن المتر الواحد من السلك 4د أحسب عرض المدخل.

تمرين 9:

شرى تلميذ بعض الكتب والكراسات ب 21,200د وبقي في حاجة إلى 5,200د لشراء محفظة ثمنها 32د.

(1) أحسب المبلغ الذي يملكه هذا التلميذ.

اشترى بعد ذلك كوسا و منقلة و بركارا فصرف بذلك ربع ($\frac{1}{4}$) الباقي.

(2) ماهو ثمن البركار إذا علمت أنه يبلغ 4 مرات ثمن الكوس وأن ثمن المنقلة 700مي.

اتفق الكتبي مع التلميذ أن يمنحه تخفيضا يمثل عشر ($\frac{1}{10}$) ثمن المحفظة.

(3) أحسب المبلغ الذي بقي التلميذ محتاجا إليه لشراء المحفظة في هذه الحالة.

تمرين 11:

أرض مستطيلة الشكل قيس طول محيطها 1,8هم و الفارق بين بعديها بالمتر 10 أمتار، مغروسة أشجار برتقال بمعدل 2,0أر للشجرة الواحدة أنتجت كل منها 60 كغ بيع الطن الواحد ب 1500د.

أحسب الدخل الصافي لصاحب الأرض إذا علمت أن مصاريف الاعمال الفلاحية بلغت ثلث ($\frac{1}{3}$) ثمن البيع.

تمرين 12:

أرض مستطيلة الشكل قيس طول محيطها 160م وطولها ثلاثة أضعاف عرضها مزروعة قمحا بيع إنتاجها ب 480د.

إذا علمت أن ثمن بيع الكغ الواحد من القمح 200مي أحسب معدل إنتاج الأرب بالقطار.

تمرين 13:

لفلاح أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 80م، لتوسيع نشاطه الفلاحي شرى قطعة مربعة الشكل طول ضلعها مساو لطول القطعة الأولى.



نجاحك يهمنا

1) إذا علمت أن مساحة الثانية 0,64 هكتار وتمثل $3/4$ (أربعة أثلاث) مساحة الاولى أحسب محيط كامل الأرض.

بعد ترك مدخل عرضه 2م احاطها بسياج من الاسلاك بكلفة جميلة بلغت 2028د.

2) إذا علمت أن ثمن شراء المتر الواحد من السلك 5د أحسب مصاريف تركيب المتر الواحد منه.

ترك $1/4$ المساحة مرعى وزرع الباقي قمحا فانتج الأر 3,0ق بيع الكغ الواحد ب 200مي.

3) أحسب الدخل الصافي للفلاح إذا علمت أن مصاريف الاعمال الفلاحية مثلت $1/5$ ثمن البيع(دون اعتبار كلفة التسييح).

تمرين 14:

أرادت أمي تغيير اثاث قاعة الجلوس فباعت الأثاث القديم ب 800د واستلقت من خالتي 700د وبقيت في حاجة إلى $3/7$ المبلغ اللازم.

1) أحسب ثمن الأثاث الجديد.

اتفقت مع صاحب المحل على دفع المبلغ الناقص أقساطا متساوية بفائض قدره $(1/5)$ مدة 6 أشهر.

2) أحسب قيمة القسط الواحد.