

رياضيات	السنة السادسة
سلسلة عدد 1	تمارين
صفحة مع تلميذي نحو التميز / صفحة مسار التميز	اعداد حسين الحيدوري
رقم هذا العمل السيد عمار الورغي سنة 2018 و قمنا بتسجيل الملكية الفكرية لهذا العمل	

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 وآلة 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 قياس 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 اكثرى فلاح شاحنة حمولتها القصوى 3 ط بحساب 2،5 د 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 40 كغ.
- (2) باع الفلاح الكغ الواحد ب 1،500 د، 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) الاشجار مغروسة في حقل مستطيل الشكل طوله 80 م، إذا علمت أن المساحة التي تحتلها الواحدة 2،0 ار أحسب عرض الحقل.

تمرين 5:

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



تمرين 6:

لشراء جرار جديد، باع فلاح جزاره القديم ب 24000 د و قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها بالمتر 130 والفارق بين بعديها 5 م كما باع محصوله من العنب ب 150 د القنطار.

بعد عمليات البيع والشراء بقي له 2880 د وهو ما يمثل $\frac{1}{20}$ من ثمن كل ما باع.

إذا علمت أن ثمن بيع العنب يمثل $\frac{1}{3}$ ثمن بيع الأرض ابحت 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.
- اقترض المبلغ الناقص بفائض قدره $\frac{1}{5}$ (هـ) خمسه على أن يسدده أقساطا متساوية طيلة 5 سنوات. كتاب الرياضيات س6

- (2) أحسب قيمة القسط الواحد. ربي حسين الحيدوري

تمرين 8:

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

- (1) أحسب محيط الأرض. العمل نشر سنة 2018
- بعد ترك مدخل أحاطها صاحبها بسياج من الاسلاك الشائكة بلغت جملة تكاليفه بالـ 1416د.

- (2) إذا علمت أن مصاريف اليد العاملة لتركيب 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(1/10) ثمن المحفظة.

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

تمرين 10:

أرض مستطيلة الشكل قيس طول محيطها 1،8هم و الفارق بين بعديها بالمتر 10 أمتار، مغروسة أشجار برتقال بمعدل 2،0آر 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(1/3) ثمن البيع.

تمرين 11:

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 الأر بالقنطار.

تمرين 12:

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

1) إذا علمت أن مساحة الثانية 64،0هكتار 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 $\frac{1}{4}$ المساحة مرعى وزرع الباقي قمحا فانتج الأرز 30ق بيع الكغ الواحد ب 200مي.

(3) أحسب الدخل الصافي للفلاح إذا علمت أن مصاريف الاعمال الفلاحية مثلت $\frac{1}{5}$ ثمن البيع (دون اعتبار كلفة التسييج).

تمرين 13:

أرادت أمي تغيير اثاث قاعة الجلوس فباعت الأثاث القديم ب 800د واستلفت من خالتي 700د وبقيت في حاجة إلى $\frac{3}{7}$ المبلغ اللازم. (1) أحسب ثمن الأثاث الجديد.

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

(2) أحسب قيمة القسط الواحد. العمل نشر سنة 2018

تمرين 14:

لفلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل قياس عرضها 40م وطولها $\frac{5}{2}$ عرضها، قسمها إلى قطعتين: الأولى مربعة الشكل والثانية مستطيلة. (1) أحسب مساحة كل منهما.

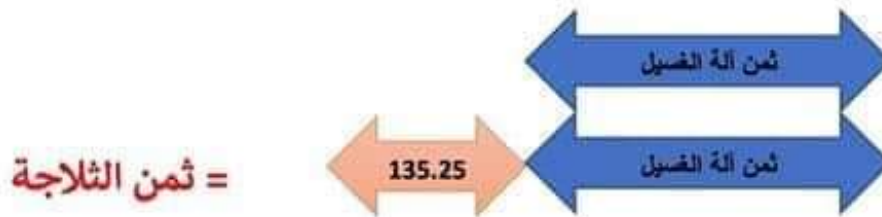
لبناء منزل باع الأولى بحساب 80د المتر المربع الواحد إلا أنه لاحظ أن ثمن الأرض لا يمثل سوى $\frac{4}{5}$ كلفة البناء فباع سيارته و عددا من الخرفان فجمع المبلغ الناقص و بقي لديه 3000د.

(2) إذا علمت أن ثمن الخرفان يمثل $\frac{3}{4}$ ثمن السيارة وأن ثمن الواحد 500د، أحسب عدد الخرفان.



رياضيات	السنة السادسة
سلسلة عدد 1 (الإصلاح)	تعاريف
صفحة مع تلميذي نحو التميز / صفحة مسار التميز	اعداد حسين الحيدوري
رقن هذا العمل السيد عمار الورغي سنة 2018 و قمنا بتسجيل الملكية الفكرية لهذا العمل	

تمرين 1:



المبلغ الجملي = ثمن آلة الغسيل + ثمن آلة الغسيل + 135.25 د

$$135.25 - 1875.5 = \frac{\text{المبلغ الجملي} - 135.25}{2} = \text{ثمن آلة الغسيل}$$

$$\text{ثمن آلة الغسيل} = 870.125 \text{ د مع تلميذي نحو التميز}$$

$$\text{ثمن الثلاجة} = \text{ثمن آلة الغسيل} + 135.25 = 870.125 + 135.125$$

$$\text{ثمن الثلاجة} = 1005.375 \text{ د}$$

أو

$$\text{ثمن الثلاجة} = \text{المبلغ الجملي} - \text{ثمن آلة الغسيل} = 1875.5 -$$

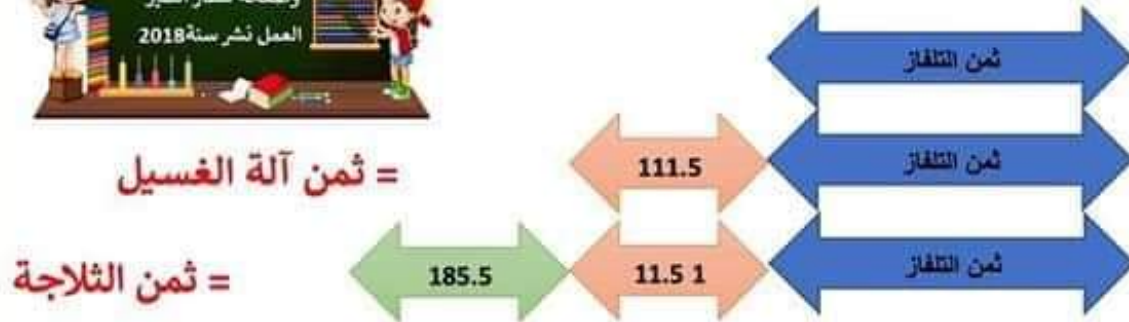
$$1005.375 = 870.125$$

$$\text{ثمن الثلاجة} = 1005.375 \text{ د}$$





تمرين 2:



الطريقة الأولى:

$$\text{المبلغ الجملي} = \text{ثمن التلفاز} + \text{ثمن التلفاز} + 111.5 + \text{ثمن التلفاز} + 185.5 +$$

$$\text{المبلغ الجملي} = 3 \times \text{ثمن التلفاز} + 185.5 + 111.5 \times 2$$

$$\text{المبلغ الجملي} = 3 \times \text{ثمن التلفاز} + 408.5$$

$$\text{ثمن التلفاز} = \frac{408.5 - \text{المبلغ الجملي}}{3} = \frac{408.5 - 2850.5}{3}$$

$$\text{ثمن التلفاز} = 814 \text{ د. بصفحة مع تلميذي نحو التميز}$$

$$\text{ثمن آلة الغسيل} = \text{ثمن التلفاز} + 111.5 = 111.5 + 814$$

$$\text{ثمن آلة الغسيل} = 925.5 \text{ د. العمل نشر سنة 2018}$$

$$\text{ثمن الطاولة} = \text{ثمن آلة الغسيل} + 185.5 = 185.5 + 925.5$$

$$\text{ثمن الطاولة} = 1111 \text{ د.}$$

الطريقة الثانية:

$$\text{المبلغ الجملي} = \text{ثمن الطاولة} + \text{ثمن الطاولة} - 185.5 + \text{ثمن الطاولة} - 111.5 -$$

$$\text{المبلغ الجملي} = 3 \times \text{ثمن الطاولة} - 185.5 \times 2 - 111.5$$

المبلغ الجملي = $3 \times$ ثمن الثلاجة - 482.5

$$\frac{482.5 + 2850.5}{3} = \frac{\text{المبلغ الجملي} + 482.5}{3} = \text{ثمن الثلاجة}$$

ثمن الثلاجة = 1111 د

ثمن آلة الغسيل = ثمن الثلاجة - 185.5 = 1111 - 185.5

ثمن آلة الغسيل = 925.5 د.

ثمن التلفاز = ثمن آلة الغسيل - 111.5 = 925.5 - 111.5

ثمن التلفاز = 814 د.



كتاب الرياضيات س6

العمل للمربي حسين الحيدوري

العمل خاص بصفحة مع تلميذي نحو التميز

وصفحة مسار التميز

العمل نشر سنة 2018

تمرين 3:

(1)

ثمن بيع الخرفان = عدد الخرفان $\times$ ثمن الخروف الواحد.

ثمن بيع الخرفان = $500 \times 20 = 10000$ د

ثمن بيع الأرض = مساحة الأرض $\times$ ثمن المتر المربع.

الرسم البياني لبعدي قطعة الأرض:

العرض :



الطول :



المحيط = (الطول + العرض) $\times 2$ ← الطول + العرض = المحيط : 2

الطول مع العرض = $100 : 2 = 50$ م.

العرض = $(50 : 5) \times 2 = 20$ م.

الطول = $(50 : 5) \times 3 = 30$ م.

مساحة الأرض = العرض $\times$ الطول



كتاب الرياضيات س6

العمل للمربي حسين الحيدوري

العمل خاص بصفحة مع تلميذي نحو التميز

وصفحة مسار التميز

العمل نشر سنة 2018



مساحة الأرض = $30 \times 20 = 600 \text{ م}^2$.

ثمن بيع الأرض = $20 \times 600 = 12000 \text{ د.}$

المبلغ المقرض = الفائض $\times 5$.

المبلغ المقرض = $5 \times 2000 = 10000 \text{ د.}$

ثمن شراء السيارة = ثمن بيع الأرض + ثمن بيع الخرفان + المبلغ المقرض

ثمن شراء السيارة = $10000 + 10000 + 12000 = 32000 \text{ د.}$

(2)

قيمة التخفيض = ثمن السيارة : 20

قيمة التخفيض = $32000 : 20 = 1600 \text{ د.}$ حيدوري

الرسم البياني للسوار والقلادة: مع تلميذي نحو التميز
وصفحة مسار التميز

ثمن القلادة: 20

ثمن السوار: 20

ثمن القلادة = $\frac{1600 \times 3}{8} = 600 \text{ د.}$

ثمن السوار = $\frac{1600 \times 5}{8} = 1000 \text{ د.}$

تعرين 4:

(1)

حمولة السفرتين الأولى والثانية = $2 \times 3 = 6 \text{ ط.}$

حمولة السفرة الثالثة = حمولة السفرتين الأولى والثانية : 3

حمولة السفرة الثالثة = $6 : 3 = 2 \text{ ط.}$

الحمولة الجمالية = $6 + 2 = 8$ ط = 8000 كغ.

عدد الأشجار = الحمولة الجمالية : معدل إنتاج الوحدة

$$\text{عدد الأشجار} = 8000 : 40 = 200$$

(2)

ثمن البيع = $8000 \times 1,500 = 12000$ د

مصاريف الجني = ثمن البيع : 4

مصاريف الجني = $12000 : 4 = 3000$ د

مصاريف النقل = مصاريف الجني : 5

مصاريف النقل = $3000 : 5 = 600$ د

المسافة الجمالية المقطوعة = $600 : 2,5 = 240$ كم.

المسافة الفاصلة بين الحقل والسوق = المسافة الجمالية

المقطوعة : عدد الرحلات

عدد الرحلات = $2 \times 3 = 6$ (احتساب الذهاب و الإياب).

المسافة الفاصلة بين الحقل والسوق = $240 : 6 = 40$ كم

(3)

المساحة التي تحتلها الشجرة الواحدة = $2,0$ آر = 20 م².

مساحة الحقل = عدد الأشجار × المساحة التي تحتلها الشجرة

الواحدة.

مساحة الحقل = $200 \times 20 = 4000$ م².

عرض الحقل = مساحة الحقل : طول الحقل.

عرض الحقل = $4000 : 80 = 50$ م

تمرين 5:



$$\text{إنتاج الشجرة الواحدة} = \frac{5}{4} \times 1 = \frac{5}{4} \times 100 \text{ كغ}$$

$$\text{إنتاج الشجرة الواحدة} = 80 \text{ كغ.}$$

$$\text{كتلة الإنتاج} = \text{ثمن البيع} : \text{ثمن الوحدة}$$

$$\text{كتلة الإنتاج} = 6000 : 1.5 = 4000 \text{ كغ.}$$

$$\text{عدد الأشجار} = \text{كتلة الإنتاج} : \text{إنتاج الشجرة الواحدة}$$

$$\text{عدد الأشجار} = 4000 : 80 = 50 \text{ شجرة.}$$

$$\text{مساحة الأرض} = 0.24 \times 50 = 12 \text{ آر} = 1200 \text{ م}^2$$

$$\text{عرض الأرض} = \text{المساحة} : \text{الطول}$$

$$\text{عرض الأرض} = 1200 : 48 = 25 \text{ م}$$

تمرين 6: عمل خاص بصفحة مع تلميذي نحو التميز



$$\text{عرض} + \text{عرض} + 5 = \text{نصف المحيط.}$$

$$\text{عرض} = (5 - \text{نصف المحيط}) : 2$$

$$\text{عرض} = (5 - 65) : 2 = 30 \text{ م.}$$

$$\text{الطول} = 5 + 30 = 35 \text{ م.}$$

$$\text{مساحة الأرض} = \text{العرض} \times \text{الطول}$$

$$\text{مساحة الأرض} = 35 \times 30 = 1050 \text{ م}^2.$$

$$\text{ثمن البيع الجملي} = 2880 \times 20 = 57600 \text{ د}$$

$$\text{ثمن بيع الأرض و العنب} = \text{ثمن البيع الجملي} - \text{ثمن الجرار القديم.}$$

$$\text{ثمن بيع الأرض و العنب} = 57600 - 24000 = 33600 \text{ د}$$



: ثمن بيع العنب.



: ثمن بيع الأرض.



$$\text{ثمن بيع الأرض} = \frac{3 \times 33600}{4} = 25200 \text{ د}$$

✚ ثمن بيع المتر المربع الواحد = ثمن بيع الأرض : مساحة الأرض

$$\text{ثمن بيع المتر المربع الواحد} = 25200 : 1050 = 24 \text{ د}$$

✚ ثمن بيع العنب = ثمن بيع الأرض و العنب - ثمن بيع الأرض

$$\text{ثمن بيع العنب} = 33600 - 25200 = 8400 \text{ د}$$

✚ كتلة العنب = ثمن بيع العنب : ثمن القنطار

$$\text{ثمن بيع المتر المربع الواحد} = 8400 : 150 = 56 \text{ قنطار} = 5.6 \text{ ط}$$

✚ ثمن الجرار الجديد = ثمن البيع الجملي - الباقي

$$\text{ثمن الجرار الجديد} = 57600 - 2880 = 54720$$

العمل خاص بصفحة مع تلميذي نحو التميز

وصفحة مسار التميز

تمرين 7:

العمل نشر: العرض

نصف المحيط

: الطول

✚ العرض + العرض + العرض = نصف المحيط.

$$\text{العرض} = (\text{نصف المحيط}) : 3$$

$$\text{العرض} = 90 : 3 = 30 \text{ م.}$$

$$\text{الطول} = \text{العرض} \times 2.$$

$$\text{الطول} = 2 \times 30 = 60 \text{ م.}$$

$$\text{مساحة الأرض} = \text{العرض} \times \text{الطول}$$

$$\text{مساحة الأرض} = 60 \times 30 = 1800 \text{ م}^2.$$



$$\frac{2}{3} \times \text{مساحة الأرض التي باعها} = \text{مساحة الأرض}$$

$$\text{مساحة الأرض التي باعها} = \frac{2}{3} \times 1800 = 1200 \text{ م}^2$$

$$\text{ثمن بيع الأرض} = \text{المساحة} \times \text{ثمن المتر المربع}$$

$$\text{ثمن بيع الأرض} = 50 \times 1200 = 60000 \text{ د}$$

ثمن الأرض : 

كلفة البناء : 

$$\frac{5}{3} \times \text{ثمن الأرض} = \text{كلفة بناء المنزل}$$

$$\text{كلفة بناء المنزل} = \frac{5}{3} \times 60000 = 100000 \text{ د}$$

$$\text{المبلغ الناقص} = \text{كلفة البناء} - \text{ثمن الأرض}$$

$$\text{المبلغ الناقص} = 60000 - 100000 = 40000 \text{ د}$$

$$\text{الفائض} = 40000 : 5 = 8000 \text{ د}$$

$$\text{المبلغ الذي سيسدده} = \text{المبلغ الناقص} + \text{الفائض}$$

$$\text{المبلغ الذي سيسدده} = 8000 + 40000 = 48000 \text{ د}$$

$$\text{عدد أشهر السداد} = 5 \times 12 = 60 \text{ شهرا}$$

$$\text{قيمة القسط} = \text{مبلغ السداد} : \text{عدد أشهر السداد}$$

$$\text{قيمة القسط} = 48000 : 60 = 800 \text{ د}$$

تمرين 8:

$$\text{مساحة الأرض} = 32 \text{ آر} = 3200 \text{ م}^2$$

$$\text{طول الأرض} = \text{مساحة الأرض} : \text{العرض}$$

$$\text{طول الأرض} = 3200 : 40 = 80 \text{ م}$$

$$\text{محيط الأرض} = 2 \times (\text{طول} + \text{عرض})$$

$$\text{محيط الأرض} = 2 \times (40 + 80) = 240 \text{ م}$$



✚ مصاريف اليد العاملة = جملة التكاليف : 3

$$\text{مصاريف اليد العاملة} = 1416 : 3 = 472 \text{ د}$$

✚ ثمن شراء الأسلاك = الكلفة - مصاريف اليد العاملة

$$\text{ثمن شراء الأسلاك} = 1416 - 472 = 944 \text{ د}$$

✚ طول الأسلاك = ثمن الشراء : ثمن المتر الواحد

$$\text{طول الأسلاك} = 944 : 4 = 236 \text{ م}$$

✚ عرض المدخل = محيط الأرض - طول الأسلاك

$$\text{عرض المدخل} = 240 - 236 = 4 \text{ م}$$

تمرين 9:

$$\text{المبلغ الباقي} = 32000 - 5200 = 26800 \text{ مي}$$

$$\text{المبلغ الذي كان يملكه} = 21200 + 26800 = 48000 \text{ مي}$$

$$\text{ثمن الكوس و المنقلة و البركار} = 26800 : 4 = 6700 \text{ مي}$$

$$\text{ثمن البركار و الكوس} = 6700 - 700 = 6000 \text{ مي}$$

: ثمن الكوس

: ثمن البركار

$$\text{ثمن الكوس} = 6000 : 5 = 1200 \text{ مي}$$

$$\text{ثمن البركار} = 4 \times 1200 = 4800 \text{ مي}$$

$$\text{قيمة التخفيض} = 32000 : 10 = 3200 \text{ مي}$$

$$\text{ثمن المحفظة بعد التخفيض} = 32000 - 3200 = 28800 \text{ مي}$$

$$\text{ثمن المشتريات} = 21200 + 6700 = 27900 \text{ مي}$$

$$\text{المبلغ المتبقي} = 27900 - 48000 = 20100 \text{ مي}$$

$$\text{المبلغ الذي بقي التلميذ محتاجا إليه لشراء المحفظة} = 28800 -$$

$$20100 = 8700 \text{ مي}$$

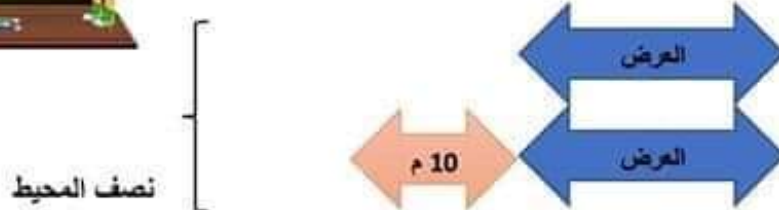




تعريف 10 :

محيط الأرض = 1.8 هم = 180 م.

نصف المحيط = $180 : 2 = 90$ م.



الطول =

العرض = $(90 - 10) : 2 = 40$ م

الطول = $10 + 40 = 50$ م.

المساحة = طول × عرض

المساحة = $40 \times 50 = 2000$ م² = 20 آرن نحو التميز

عدد الأشجار = $20 : 0.2 = 100$ شجرة. ميز

كتلة الصابة = عدد الأشجار × إنتاج الشجرة الواحدة.

كتلة الصابة = $100 \times 60 = 6000$ كغ = 6 ط

ثمن بيع الصابة = كتلة الصابة × ثمن الطن الواحد.

ثمن بيع الصابة = $1500 \times 6 = 9000$ د

= ثمن البيع



الطريقة الأولى:

حسب الرسم البياني يمثل الدخل الصافي $3/2$ (ثلاثي) البيع

الدخل الصافي = $(2 \times 9000) : 3 = 6000$ د.



الطريقة الثانية:

$$\text{المصاريف} = 9000 : 3 = 3000 \text{ د}$$

$$\text{الدخل الصافي} = \text{البيع} - \text{المصاريف}$$

$$\text{الدخل الصافي} = 9000 - 3000 = 6000 \text{ د.}$$

تمرين 11:

العرض :

نصف المحيط

الطول :



$$\text{نصف المحيط} = 160 : 2 = 80 \text{ م}$$

$$\text{العرض} = \text{نصف المحيط} = 80 : 4 = 20 \text{ م}$$

$$\text{الطول} = 20 \times 3 = 60 \text{ م أو الطول} = \text{نصف المحيط} - \text{العرض} = 80 - 20 = 60 \text{ م.}$$

كتاب الرياضيات س6

$$\text{مساحة الأرض} = 20 \times 60 = 1200 \text{ م}^2 = 12 \text{ آ.ر.وري}$$

$$\text{كمية القمح المزروعة} = \text{ثمن البيع} : \text{ثمن بيع الكغ الواحد}$$

$$\text{كمية القمح المزروعة} = 480000 : 200 = 2400 \text{ كغ} = 24 \text{ ق.}$$

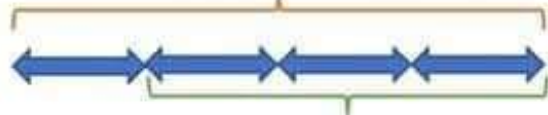
$$\text{معدل إنتاج الأر بالقنطار} = \text{كمية القمح المزروعة} : \text{مساحة الأرض}$$

$$\text{معدل إنتاج الأر بالقنطار} = 24 : 12 = 2 \text{ ق}$$

12:

تمرين

مساحة الأرض الثانية



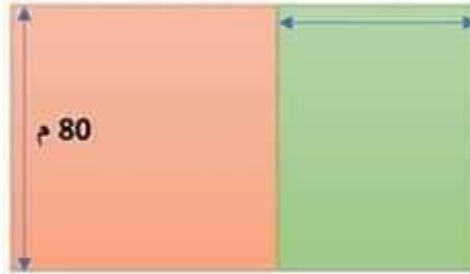
مساحة الأرض الأولى

$$\text{مساحة الأرض الأولى} = (\text{مساحة الأرض الثانية} \times 4) : 3$$

مساحة الأرض الأولى = $(3 \times 0.64) = 4 : 0.48$ هكتار = 4800 م^2 .

✚ طول الأرض الأولى = مساحة الأرض الأولى : العرض

عرض الأرض الأولى = $4800 : 80 = 60 \text{ م}$.



محيط كامل الأرض = $(2 \times 60) + (4 \times 80) = 440 \text{ م}$.

✚ طول الأسلاك = محيط الأرض - عرض المدخل

طول الأسلاك = $440 - 2 = 438 \text{ م}$.

✚ ثمن الأسلاك = طول الأسلاك $\times$ ثمن المتر الواحد

ثمن الأسلاك = $438 \times 5 = 2190 \text{ د}$

✚ مصاريف التركيب = الكلفة الجمالية - ثمن الأسلاك

مصاريف التركيب = $2628 - 2190 = 438 \text{ د}$

✚ مصاريف تركيب المتر الواحد = مصاريف التركيب : طول الأسلاك

مصاريف تركيب المتر الواحد = $438 : 438 = 1 \text{ د}$

مساحة الأرض = $4800 + 6400 = 11200 \text{ م}^2$.

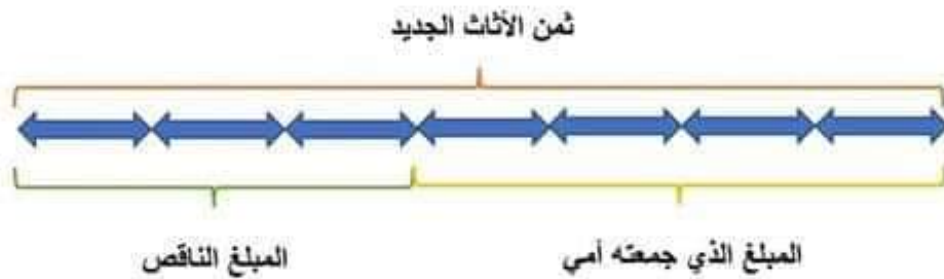
المساحة المخصصة للمرعى = $11200 : 4 = 2800 \text{ م}^2$.

المساحة المخصصة للقمح = $2800 - 11200 = 8400 \text{ م}^2 = 84 \text{ آر}$.

كتلة القمح = $84 \times 0.3 = 25.2 \text{ ق} = 2520 \text{ كغ}$.

✚ ثمن بيع القمح = كتلة القمح $\times$ ثمن الكغ

ثمن بيع القمح = $200 \times 2520 = 504000$ م.
 مصاريف الأعمال الفلاحية = $5 : 504000 = 100800$ م.
 الدخل الصافي دون اعتبار مصاريف التسييج = $504000 - 100800 = 403200$ م.
تهرينا 13 :

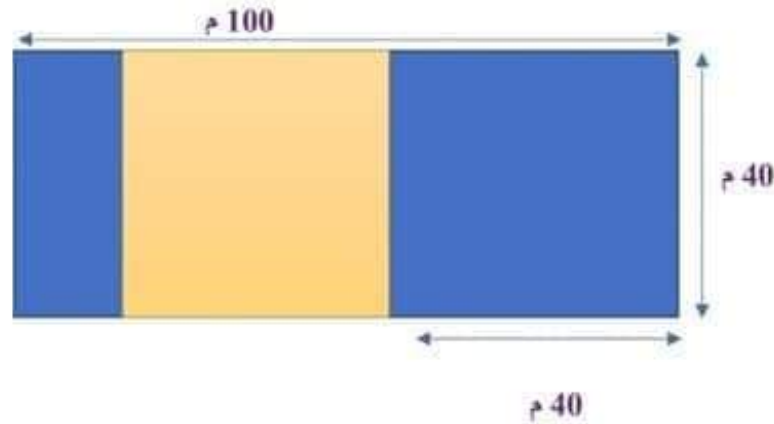


المبلغ الذي جمعته أمي = $800 + 700 = 1500$ د.
 ثمن الأثاث الجديد = (المبلغ الذي جمعته أمي : 4) $\times 7$
 ثمن الأثاث الجديد = $(1500 : 4) \times 7 = 2625$ د.
 المبلغ الناقص = ثمن الأثاث الجديد - المبلغ الذي جمعته أمي
 المبلغ الناقص = $1500 - 2625 = 1125$ د.
 أو باستعمال الرسم البياني:
 المبلغ الناقص = (المبلغ الذي جمعته أمي : 4) $\times 3$
 المبلغ الناقص = $(1500 : 4) \times 3 = 1125$ د.
 الفائض = $1125 : 5 = 225$ د.
 قيمة القسط الواحد = (المبلغ الناقص + الفائض) : 6
 قيمة القسط الواحد = $(225 + 1125) : 6 = 225$ د.

تهرينا 14

قيس طول قطعة الأرض = $(5 \times 40) : 2 = 100$ م.





طول القطعة الثانية = $40 - 100 = 60$ م

مساحة القطعة الأولى = $40 \times 40 = 1600$ م².

مساحة القطعة الثانية = $40 \times 60 = 2400$ م².

ثمن بيع الأرض الأولى = $80 \times 1600 = 128000$ د

كلفة البناء =

ثمن بيع الأرض الأولى

المبلغ
الناقص

العمل للمربي حسين الحيدوري

المبلغ الناقص = ثمن بيع الأرض الأولى : 4 يذني نحو التميز

المبلغ الناقص = $128000 : 4 = 32000$ د.

كلفة بناء المنزل = (ثمن بيع الأرض : 4) $\times$ 5

كلفة بناء المنزل = $(128000 : 4) \times 5 = 160000$ د.

المبلغ الناقص =

$128000 - 160000 = 32000$ د.

ثمن بيع السيارة + الخرفان = $3000 + 32000 = 35000$ د.

35000 د { الخرفان
السيارة



ثمن الخرفان = $(7 : 35000) \times 3 = 15000$ د

عدد الخرفان = $15000 : 500 = 30$ خروفا

