

وضعية 11 حدد :

قيس مساحة المنطقة الأولى : 4 هـ = 1 هـ
 1 هـ = 1 هـ = 1 هـ
 إنتاج المنطقة الأولى من الفول : التحويل 1 هـ = 100 آ
 $100 \text{ آ} \times 100 \text{ كغ} = 10000 \text{ كغ} = 100 \text{ ق}$
 ثم بيع الفول 100 ق $\times 50 \text{ د} = 5000 \text{ د}$
 الرسم البياني الطول والعرض : المنطقة الثانية

الطول
 العرض

قيس عرض المنطقة الثانية (540 : 2) :
 قيس نصف المحيط 540 : 2 = 270 م
 قيس عرض المنطقة الثانية $4 \times 270 = 1080 \text{ م}$
 قيس طول المنطقة الثانية $5 \times 180 = 900 \text{ م}$
 قيس مساحتهما $150 \text{ م} \times 120 \text{ م} = 18000 \text{ م}^2 = 180 \text{ آ}$
 مدخوله من بيع الشحير $90 \times 5 \times 180 = 81000 \text{ د}$
 مدخوله من بيع البصل : التحويل 3 هـ = 300 آ
 $300 \text{ آ} \times 3 \text{ ق} = 900 \text{ ق} = 90000 \text{ كغ}$
 المدخول $90000 \text{ كغ} \times 650 \text{ م} = 58500 \text{ د}$
 دخل الفلاح في المال $58500 \text{ د} + 81000 \text{ د} + 5000 \text{ د} = 144500 \text{ د}$

وضعية 12 حدد :

التحويل : 4 هـ = 20 آ = 420 آ
 ثم نقل 420 آ $\times 50 \text{ د} = 21000 \text{ د}$
 ثم لخرفان $20 \times 400 \text{ د} = 8000 \text{ د}$
 قيمة الميراث $21000 \text{ د} + 8000 \text{ د} + 5000 \text{ د} = 34000 \text{ د}$
 مناب كل واحد من الأثر 34000 د : 4 = 8500
 قيمة مناب الأخ الأكبر من نقل بالهـ $8500 - 5000 = 3500$
 العدد الكسري المناسب لقيمة المناب $\frac{1}{6} = \frac{3500}{21000}$
 مناب الأخ الأكبر من نقل بالم = $\frac{1 \times 42000}{6} = 7000 \text{ م}$
 قيسة مناب الأخ الثاني من نقل بالهـ : $8500 - 8000 = 500$
 العدد الكسري المناسب لقيمة المناب $\frac{1}{42} = \frac{5}{210} = \frac{500}{21000}$
 مناب الأخ الثاني من نقل بالم = $\frac{1 \times 42000}{42} = 1000 \text{ م}$

وضعيت عدد:

قيس عرض الأرض المستطيلة $48 : 4 = 12$ دكم
 قيس محيط الأرض $4 \times 84 + 4 \times 12 = 168$ دكم
 قيس مساحة المسك الأول $84 \text{ دكم} \times 0,3 \text{ دكم} = 7,2 \text{ دكم}$
 قيس مساحة المسك الثاني $12 \text{ دكم} \times 0,3 \text{ دكم} = 3,6 \text{ دكم}$
 قيس مساحة المتبقية:

$$\text{ط 1: } (48 \times 12 - 7,2 - 3,6) + (24 \times 24 - 7,2 - 3,6) = 572,4 + 568,8 = 1141,2 \text{ دكم}$$

$$\text{ط 2: } 48 \times 12 + 24 \times 24 - (7,2 + 3,6) = 1152 - 10,8 = 1141,2 \text{ دكم}$$

$$\text{طول السياج } 1680 \text{ م} - (2 \times 25 + 2 \times 3) = 1680 - 11 = 1669 \text{ م}$$

$$\text{ثمن السياج } 1669 \times 4,5 = 7510,5 \text{ د}$$

$$\text{كلفة اليد العاملة } 7 \times 150 = 350 \text{ د}$$

$$\text{الكلفة العملية للسياج } 7510,5 + 350 + 300 = 8160,5 \text{ د}$$

$$\text{إنتاج الأرض من البطيخ } 1141,2 \text{ كغ} \times 1 = 1141,2 \text{ كغ}$$

$$\text{ثمن بيع البطيخ } 1141,2 \text{ كغ} \times 0,300 = 342,36 \text{ د}$$

مصاريف الزراعة والسقي والأدوية:

$$1 \times 342,36 = 342,36 \text{ د}$$

الربح الإضافي للجار

$$342,36 - (8160,5 + 6847,2) = 15007,7 - 19228,3 = 19228,3 \text{ د}$$

وضعية عدد 5:

قيس طول لفيفة القماش 3 م $\times$ 4 = 12 م

ثم القماش المستعمل في الفستان الواحد $90000 : 4 = 22500$ م

ثم القماش المستعمل لصنع 3 فساتين $22500 \times 3 = 67500$ م

مقدار الربح $67500 : 5 = 13500$ م

ثم بيع الفستان الواحد $(13500 + 67500) : 3 = 81000$ م

ثم بيع الفستان الرابع $81000 : 5 = 16200$ م

ربح المرأة $90000 - (16200 + 81000) = 6000$ م

وضعية عدد 6:

الطول

العرض

قيس نصف المحيط 308 م : 2 = 154 م

قيس عرض الأرض 154 م : 7 = 22 م

قيس الطول 154 - 22 أو $6 \times 22 = 132$ م
 قيس مساحة الأرضي $22 \times 132 = 2904$ م²
 العدد الكسري الممثل للمساحة المخضمة لزراعة القمح

قيس المساحة المخضمة لزراعة الفول
 $\frac{12}{5} = \frac{7}{12}$

$7 \times 2904 = 16944$ م²
 قيس المساحة المخضمة لزراعة القمح
 $5 \times 2904 = 14520$ م²

وضعية عدد

ثمن شراء البضاعة

$$7 \times 250 = 875 \text{ د}$$

ثمن بيعها 875 د + 250 د = 1125 د

ثمن بيع البضاعة 1125 د + $4 \times \frac{1125}{9} = 500$ د = 1625 د

وضعية عدد:

اعتماد القاعدة الثلاثية

مجموع النقاط التي حصل عليها المشتركون $50 + 40 + 30 = 120$ نقطة

المبلغ الذي تحصل عليه صاحب المرتبة الأولى

$$50 \times 990 = 49500$$

المبلغ الذي تحصل عليه صاحب المرتبة الثانية

$$40 \times 990 = 39600$$

المبلغ الذي تحصل عليه صاحب المرتبة الثالثة

$$20 \times 990 = 19800$$

المبلغ الذي تحصل عليه بعد بيع النسخ

$$49500 - 39600 - 19800 = 10300$$

عدد النسخ المباعة:

$$(3 \times 580) = 1740 \text{ نسخة}$$

مناب الأخ الثالث والرابع $421000 = (500 + 3500) \text{ د}$
 مناب الأخوين من الحقل بالعم $42000 = (1000 \text{ م} + 7000 \text{ م})$
 مناب الأخ الواحد $34000 = 2 : 17000$
 للتأكد $17000 \text{ م} = 170 \text{ آر} \Rightarrow 170 \text{ آر} \times 50 \text{ د} = 8500 \text{ د}$
 مناب كلا أخ من الميراث

وضعية عدد 13:

$30 \text{ هـ} = 3000 \text{ آر}$
 عدد ساعات العمل $3000 \text{ آر} : 50 = 60 \text{ ساعة}$
 كتلة إنتاج الأرض بالكع **التحويل** $30 \text{ هـ} = 300000 \text{ صا}$
 الكتلة الجمالية للقمع بالطن $300000 \text{ صا} \times 3 \text{ كغ} = 900000 \text{ كغ} = 900 \text{ ط}$

وضعية عدد 14:

أجرة الزوجة $(90 + 9250) : 2 = 1170 \text{ د}$
 أجرة الزوج $1170 \text{ د} - 90 \text{ د} = 1080 \text{ د}$
 المبلغ المتأخر $5 \times 2150 = 10750 \text{ د}$
 المدة اللازمة للادخار $45000 : 1250 = 36 \text{ شهرا} = 3 \text{ سنوات}$
 قياس مساحة الأرض $45000 : 225 = 20000 \text{ د} = 225 \text{ آر} = 225 \text{ م}^2$
 قياس العرض $225 \text{ م}^2 : 18 = 12,5 \text{ م}$
 قياس طول محيط الأرض $2 \times (12,5 + 18) = 61 \text{ م}$
 قياس طول السياج $61 - 5,5 = 55,5 \text{ م}$

وضعية عدد 15:

الرسم البياني
 $\text{كواش} + \text{كواش} + \text{كواش} + \text{كواش}$
 $\text{تس الكواش} + \text{تس الكتاب}$
 تس الكواش $2250 \text{ م} : 3 = 750 \text{ م}$
 تس الكتاب $750 \text{ م} \times 2 = 1500 \text{ م}$
 تس المشتريات $1500 \text{ م} \times 3 = 4500 \text{ م}$
 المبلغ الذي كان يحوزته $500 + 4500 = 5000 \text{ م}$
 عدد الهزات $(1500 - 4500) : 750 = 4 \text{ كواش}$

اصلاح التوزيعات الرياضية سنة خامسة

وضعية عدد 1:

تتمثل التلاجة: $1440 = 3 \times 480$
 تتم التلغافان: $1480 = 1080 + 400 = \frac{3 \times 1440}{4} + 400$
 تتم المشتريات: $3240 = 1320 + 1440 + 480$
 مساهمة الأخ الأقل: $3240 : 3 = 1080$
 مساهمة الأخ الثاني: $3240 : 4 = 810$
 مساهمة الأخ الثالث: $3240 - (810 + 1620) = 810$

وضعية عدد 2:

الطول
العرض

قيس عرض الأرض: $320 \text{ م} : 4 = 80 \text{ م}$
 قيس طول الأرض: $320 \text{ م} - 80 \text{ م} = 240 \text{ م}$
 قيس محيط الأرض: $2 \times (80 + 240) = 640 \text{ م}$
 قيس مساحة الأرض: $80 \times 240 = 19200 \text{ م}^2 = 192 \text{ هـ} = 1,92 \text{ هـ}$
 المساحة المخصصة لزراعة البطاطا: $192 \text{ هـ} : 3 = 64 \text{ هـ}$
 كتلة إنتاج البطاطا: $64 \text{ هـ} \times 2 \text{ ق} = 128 \text{ ق}$
 ماهي كتلة إنتاج الحلف؟
 التحويل: $64 \text{ هـ} = 0,64 \text{ هـ}$
 $1,92 \text{ هـ} - 0,64 \text{ هـ} = 1,28 \text{ هـ} \times 45 \text{ ق} = 57,6 \text{ ق}$

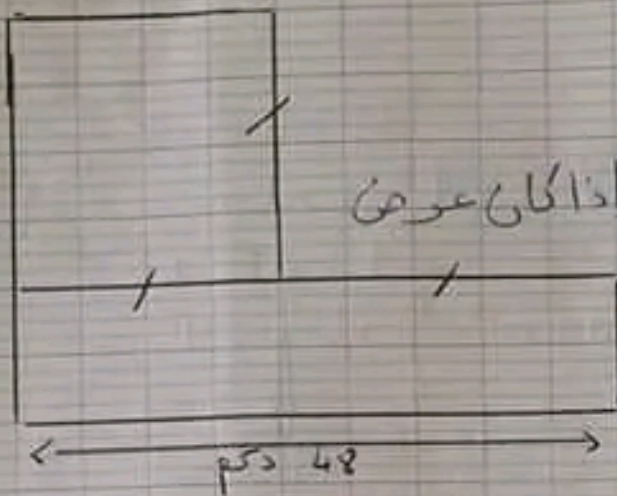
وضعية عدد 3:

الطول = العرض + 10 م
 قيس العرض: $(10 - 50) : 2 = 20 \text{ م}$
 قيس الطول: $(10 + 50) : 2 = 30 \text{ م}$
 قيس مساحة الأرض: $30 \times 20 = 600 \text{ م}^2$
 قيس ضلع المربع: $48 : 4 = 12 \text{ م}$
 قيس مساحة المنزل: $12 \times 12 = 144 \text{ م}^2$
 المساحة المتبقية: $600 \text{ م}^2 - 144 \text{ م}^2 = 456 \text{ م}^2$
 المساحة المخصصة للتجوير: $456 \text{ م}^2 - 156 \text{ م}^2 = 300 \text{ م}^2$
 عدد الشجيرات: $30000 : 100 = 300$

وضعية ع 3 دد 3:

لجاننا أرض كما يبينه
الرسم التالي

+ أحسب محيط الأرض؟ إذا كان عرض
الأرض المستطيلة يمثل ربع
طولها؟



* نبدأها بمسلكين متعامدين عرض الواحد 3 م، المسلك الأول
بين القطعتين المستطيلتين والمربع والمسلك الثاني يقسم الأرض
المستطيلة إلى جزئين متساويين.
- أحسب مساحة كل مسلك.

- أحسب المساحة المتبقية بطريقتين مختلفتين.
تركبايتين، عرض الواحد منهما 5 م والجزء المربع وحده
والجزء المستطيل وحده.
- أحسب طول السياج.

- أحسب ثمن السياج بالدينارين ثم 1 م ب 4 د.
ثمن الباب 150 د. فما هي الكلفة الجمالية للسياج إذا
كانت كلفة اليد العاملة تمثل $\frac{7}{3}$ من ثمن الباب؟

* نزرع الأرض بطيخا فكل إنشاج $\frac{1}{3}$ في كل واحد
باعه في السوق بحساب 300 م للكيلوغرام الواحد.

* بلغت مصاريف الزراعة والتشقي والأدوية 1 ثمن
البيع الجملي، أحسب الربح الصافي باعتبار كلفة
السياج أيضا.

وضعية ع 4 دد 4:

اشترت خياطة لفيفة من القماش ب 90 د. استعملت

3 طولها لخياطة 3 فساتين وبقى معها 3 م

1- ماهو الطول الجملي لللفيفة القماش؟

2- ماهو ثمن القماش المستعمل في خياطة الفستان الواحد؟

3- تريد الخياطة تحقيق ربح قدره 10 ل. ثمن القماش المتبقي

وضعية عدد 1

ساهم ثلاثة أخوة في شراء تجهيزات منزلية، آلة غسيل وثلاجة وتلفاز، ثم آلة الغسيل 480 د و ثمن الثلاجة ثلاثة أضعاف ثمن آلة الغسيل، أما التلفاز فهو مجموع نصف ثمن آلة الغسيل مع ثلاثة أرباع ثمن الثلاجة أحسب ثمن المشتريات.

ساهم الأخ الأول بـ $\frac{1}{4}$ المبلغ وساهم الأخ الثاني بـ $\frac{1}{4}$ المبلغ وساهم الأخ الثالث بالباقي.
أحسب مساهمة كل أخ.
قارن بين مساهمة الأخوان الثاني والثالث.

وضعية عدد 2

لفلاح أرض مستطيلة الشكل، قيس مجموع بعديها بالم 320، وقيس عرضها $\frac{1}{3}$ قيس طولها.
أحسب محيط الأرض.

أحسب مساحة الأرض بالأمروالمترا.
خصص ثلث المساحة لزراعة البطاطا والباقي علفاً فأنتج الأمر الواحد 2 ق من البطاطا و 45 ق من العلف في المكنتر الواحد.
أطرح سؤالاً ثم أجيب عنه.

وضعية عدد 3

لمعلم قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها مع عرضها يساوي 5 د كم وطولها ناقص عرضها يساوي 10 م،
بنى عليها منزلاً مربع الشكل قيس محيطه بالم 48 م.
أحسب المساحة المتبقية بالم؟

قام بتبليط 156 م² وخصص المساحة المتبقية لغراسة شجيرات، مساحة الشجيرة الواحدة 1250 م سم. أ بين بطريقتين مختلفتين أن عدد الشجيرات هو 24

وفعية 11 د

ورث 4 أخوة عن أبيهم حقلًا مستطيل الشكل عرضه 150 م ومساحته 4 هـ 20 آر ومبلغًا ماليًا قدره 5000 د و 20 خروفاً.

اقتسم الأخوة هذا الإرث بالتساوي فأخذ ابن الأكبر المال وقطعة من الحقل وأخذ الثاني الخرفان وقطعة من الحقل واقتسم بقية الأخوة ما تبقى من الحقل بالتساوي.

1- ما هي قيمة الميراث إذا قُدِّرَ ثمن الأرز الواحد من هذه الأرض بـ 50 د وقُدِّرَ ثمن الخروفاً الواحد بـ 400 د.

التعليمة 2: أحسب مناب كل واحد من الحقل بالم 8 ؟

وفعية 12 د

يجرث فلاح بحراة 50 آر خلال ساعة.

ما هو الوقت اللازم ليجرث الفلاح كامل أرضه إذا علمت أن مساحتها 30 هـ 3 آر ؟

زرع الفلاح الأرض قمحاً فبلغ محصول إنتاج الصا الواحد 3 كغ.

ما هي الكتلة الجمالية للقمح بالطن ؟

وفعية 13 د

أجرة زوجيت تبلغ 2250 د شهرياً، ما هي أجرة كل واحد منهما إذا كانت أجرة الزوجة تفوق أجرة الزوج بـ 90 د.

يتخير الزوجان $\frac{5}{9}$ دخلهما لشراء منزل. بعد مدة تمكنا من شراء أرض بـ 45000 د بحساب 50000 د الأرز الواحد بعدكم من شهر تمكنا الزوجان من شراء الأرض ؟

ما هو طول الشياح اللازم لتسييع الأرض علماً بأن قيس طولها 18 م وعرضها دخل 5 م ونصف ؟

وفعية 14 د

يملك أحمد مبلغاً، اشترى كتاباً وكراسيات وبقي معه 0,5 د.

أحسب ثمن الكتاب و ثمن الكراس إذا كان ثمن الكتاب يعادل ثمن كراسيتين ومجموع ثمنهما هو 2,5 د ؟

وضعية 8 در

تستهلك سيارة أجرة معدل 8 ل من البنزين عن كل 100 كم من التسيير. الجدول التالي يمثل للمسافة التي قطعها السيارة في الأسبوع وعدد لترات البنزين المستهلكة وتبينها.

المسافة بالكم	200	300	400	الجملة
عدد لترات البنزين	12	20	26	36
تسيير البنزين بالد	24			

① أكمل تعبير الجدول

② ماهي سعة خزان وقود السيارة إذا علمت أن السائق

ملأ 4 مرات وفي المرة الأخيرة بقي به 31 ل؟

وضعية 9 در

اشترك ثلاثة أخوة في بحث مشروع فلاحية كلفته الجمالية 80000 د فساهم الأخ الأول بـ 5000 د وساهم الأخ الثاني بمبلغ قيمته أقل من نصف مساهمة الأول بـ 7500 د وبعد سنة من بحث المشروع بلغت قيمة الدخل الهائلي 44000 د فقتيم بطريقة متناصفة مع مساهمة كل منهم

1 - ماهي مساهمة كل أخ في بحث المشروع؟

2 - ماهي مداخيل كل منهم؟

وضعية 10 در

قتسم فلاح حقله إلى ثلاثة مناطق:

- المنطقة الأولى مربعة الشكل محيطها 4 هم زرعها فولاً
1 نتج الآر الواحد منها 100 كغ باعه بـ 50 د القنطار الواحد

- المنطقة الثانية مستطيلة الشكل طولها 5 عرضها 5
ومحيطها 540 م زرعها شعيراً. معدل ما أنتجه الآر الواحد منها 5 ق. باع القنطار الواحد بـ 90 د

- المنطقة الثالثة مثلثة الشكل مساحتها 3 هم زرعها
بملافاً نتج له الآر الواحد معدل 3 ق باعه بـ 650 مي

الثلاثة صنعت من القماش المتبقي فستانا آخر لكنه أتلف
عند الكي فقامت ببيعه بثمن قدره $\frac{5}{9}$ ثمن بيع الفستان
الواحد في المرة السابقة.
ما هو الربح الصافي للخياطة بعد هذه الحادثة؟
وفعية 5:

أرض مستطيلة الشكل محيطها 308 م وعرضها $\frac{1}{6}$ طولها
1 - أحدد مساحة الأرض بالم² ثم بالدسم².
فقم صاحب الأرض بالقسمة الأولى $\frac{7}{12}$ للمساحة خضرة
لزراعة الفول والباقي لزراعة القمح.
2 - ما هو العدد الكسري الممثل للمساحة المخضرة لزراعة
القمح.

3 - ما هي المساحة المخضرة لزراعة الفول؟
4 - ما هي المساحة المخضرة لزراعة القمح؟

وفعية 6 عدد:

قدرت من ابيع تاجر من بيع بضاعة 50 د وهو ما يمثل
 $\frac{2}{7}$ ثمن شرائها.
ما هو ثمن شراء هذه البضاعة؟
ما هو ثمن بيعها؟

كم يبيع التاجر بضاعته اذا أراد تحقيق ربح قيمته
 $\frac{4}{9}$ ثمن البيع.

وفعية 7 عدد:

قسم مبلغ مالي قيمته 990 دين بين ثلاثة مشاركين في مسابقة
أدبية فأخذ كل منهم مبلغا متناسبا مع عدد النقاط التي تحصل
عليها في المسابقة. تحصل المتسابقون على التوالي على النقاط التالية:
صاحب المرتبة الأولى 50 نقطة - صاحب المرتبة الثانية
40 نقطة - صاحب المرتبة الثالثة 20 نقطة.

1 - ما هو المبلغ الذي تحصل عليه كل منهم؟

قرر صاحب دار لنشر الكتب نشر نسخ من الرواية الفائزة وقدم
ثلاث النسخ بعد بيع جميع النسخ لصاحب المرتبة الأولى فبما