وضعيّة تعلّميّة تشخيصيّة

س6 رياضيات

لفلاّح ضيعة بها 87 نخلة, عند موسم الجني كلّف مجموعة من العمّال بجمع المحصول مقابل 1/5 الإنتاج الجملي فكان معدّل إنتاج النّخلة الواحدة 60.5 كغ .

تولّى صاحب الضّيعة فرز نصيبه من التّمر فتبيّن أنّ 1/12 منه غير صالح للبيع ثمّ تصدّق ب 159.9 كغ و قام بتعليب التّمر السّليم في صناديق ذات 5 كغ .

بلغ دخله الصّافي 4416.250 د بلغت مصاريف الفرز و التّعليب 948.750 د .

أحسب كتلة إنتاج الضّيعة بالكغ .

.....

.....

احسب كتلة نصيب العمّال الجملي.

.....

.....

احسب كتلة نصيب صاحب الضّيعة.

.....

.....

أحسب كتلة التّمر الغير الصّالح .

.....

.....

أحسب عدد الصّناديق الّتي تمّ تعليبها.

.....

.....

ابحث عن ثمن بيع الصّندوق الواحد.

.....

.....

انطلقت شاحنة الفلاّح متوجّهة نحو مدينة تونس لمصنع التّعليب.

توقّفت الشّاحنة في مدينة قابس و صفاقس و سوسة بمعدّل 12 دق و 40 ث في كلّ مدينة و وصلت إلى تونس على السّاعة الرّابعة و 15 دق بعد الظّهر .

أحسب مدّة الرّحلة إذا استغرقت الشّاحنة في السّير مدّة 7 س و 55 دق

.....

.....

ابحث عن ساعة انطلاق الشّاحنة من الجنوب.

.....

.....

كتشجيع لهذا الفلاّح أسندت الدّولة لأبنائه الشبّان 3 قطع أرض لاستثمارها كواحات عصريّة و الأبعاد مبيّنة بالجدول التّالي:

القطعة	شكلها	أبعادها بالمتر
1	مربّع	الضّلع :450
2	مستطيل	الطّول:350 و العرض 250
3	مربّع	الضّلع :375

ابحث عن مساحة كلّ قطعة بالهكتار .

.....

.....

.....

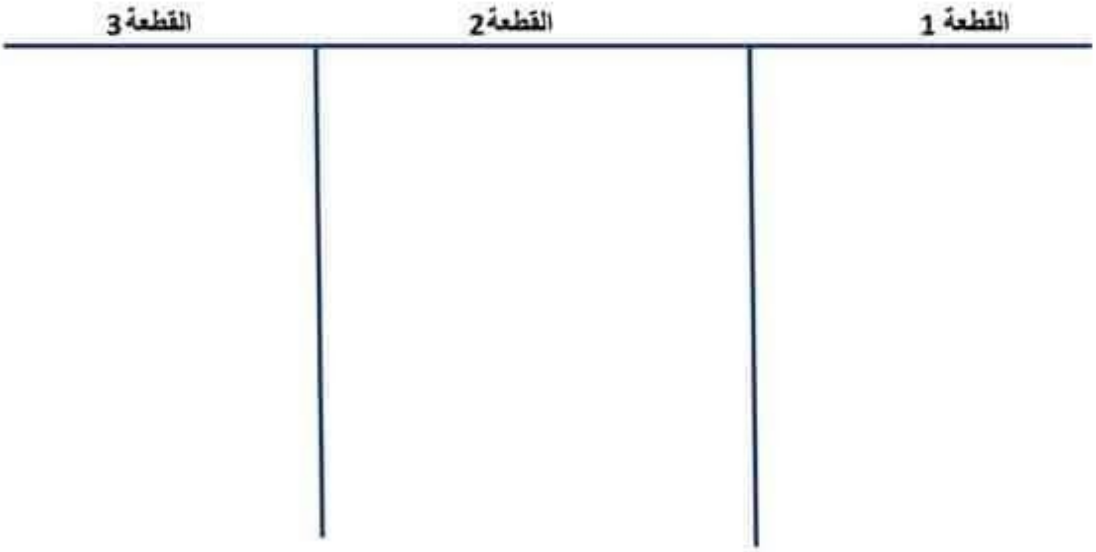
مثّل برسم رمزي كل قطعة من القطع الثّلاثة للواحات باعتماد الأبعاد التّالية

القطعة الأولى: الضّلع 4.5 صم

القطعة الثّانية: أبعادها 3.5 صم و 2.5 صم

القطعة الثّالثة: ضلعها 3.75 صم

(الأبعاد الرّمزيّة للقطع)



سيّج صاحب الواحات القطعة المستطيلة الشّكل بثلاث صفوف من الأسلاك بعد ترك مدخل عرضه بالمتر 4.5 .

ابحث عن طول الأسلاك اللاّزمة لإقامة السّياج .

.....

.....

تباع لفائف الأسلاك إمّا :

1) لفائف ذات 100م بـــ 10 د اللّفيفة الواحدة .

أو

2) لفائف ذات 150م بـــ 13د اللّفيفة الواحدة .

اطرح السّؤال المناسب لهذه الوضعيّة وأجب عنه .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إصلاح التقييم التشخيصي لتلاميذ السنة السادسة

لفلاّح ضيعة بها 87 نخلة, عند موسم الجني كلّف مجموعة من العمّال بجمع المحصول مقابل 1/5 الإنتاج الجملي فكان معدّل إنتاج النّخلة الواحدة 60.5 كغ .

تولّى صاحب الضّيعة فرز نصيبه من التّمر فتبيّن أنّ 1/12 منه غير صالح للبيع ثمّ تصدّق ب 159.9 كغ و قام بتعليب التّمر السّليم في صناديق ذات 5 كغ .

بلغ دخله الصّافي 4416.250 د بلغت مصاريف الفرز و التّعليب 948.750 د .

أحسب كتلة إنتاج الضّيعة بالكغ .

$60.5 \times 87 = 5263.5$

احسب كتلة نصيب العمّال الجملي.

$5263.5 : 5 = 1052.7$

احسب كتلة نصيب صاحب الضّيعة.

$5263.5 - 1052.7 = 4210.8$

أحسب كتلة التّمر الغير الصّالح .

$4210.8 : 12 = 350.9$

أحسب عدد الصّناديق الّتي تمّ تعليبها.

$4210.8 - (\underbrace{159.9 + 350.9}_{510.8}) = 3700$ كغ

ابحث عن ثمن بيع الصّندوق الواحد.

عدد الصّناديق :

$3700 : 5 = 740$ ص

ثمن بيع التّمر بالدّينار :

$4416.250 + 948.750 = 5365$ د

ثمن بيع الصّندوق الواحد بالدّينار:

5365 د : 740 = 7.250 د

انطلقت شاحنة الفلاّح متوجّهة نحو مدينة تونس لمصنع التّعليب.

توقّفت الشّاحنة في مدينة قابس و صفاقس و سوسة بمعدّل 12 دق و 40 ث في كلّ مدينة و وصلت إلى تونس على السّاعة الرّابعة و 15 دق بعد الظّهر .

أحسب مدّة الرّحلة إذا استغرقت الشّاحنة في السّير مدّة 7 س و 55 دق .

.....

.....

.....

ابحث عن ساعة انطلاق الشّاحنة من الجنوب.

مدّة التّوقّف: 12 دق و 40 ث × 3 = 38 دق.

مدّة الرّحلة : 7 س و 55 دق + 38 دق = 8 س و 33 دق

ساعة الانطلاق: 16 س و 15 دق – 8 س و 33 دق = 7 س و 42 دق.

كتشجيع لهذا الفلاّح أسندت الدّولة لأبنائه الثّلاثة 3 قطع أرض لاستثمارها كواحات عصريّة و الأبعاد مبيّنة بالجدول التّالي:

القطعة	شكلها	أبعادها بالمتر
1	مربّع	الضّلع :450
2	مستطيل	الطّول:350 و العرض 250
3	مربّع	الضّلع :375

ابحث عن مساحة كلّ قطعة بالهكتار .

مساحة القطعة 1 : 450 × 450 = 202500 م^2 = 20.50 هآ

مساحة القطعة 2 : 350 × 250 = 87500 م^2 = 8.750 هآ

مساحة القطعة 3 : 375× 375 = 140625 , = 14.062 هآ

مثّل برسم رمزي كل قطعة من القطع الثّلاثة للواحات باعتماد الأبعاد التّالية

القطعة الأولى: الضّلع 4.5 م

القطعة الثّانية: أبعادها 3.5 صم و 2.5 صم

القطعة الثالثة: ضلعها 3.75 صم

(الأبعاد الرّمزيّة للقطع)

سيّج صاحب الواحات القطعة المستطيلة الشّكل بثلاث صفوف من الأسلاك بعد ترك مدخل عرضه بالمتر 4.5 .

ابحث عن طول الأسلاك اللاّزمة لإقامة السّياج .

محيط الأرض المستطيلة : (350 + 25) × 2 = 1200م

طول الأسلاك 1200 _ 4.5 م × 3 = 3586.5 م

تباع اللّفائف من الأسلاك إمّا :

1) لفائف ذات 100م بـ 10 د اللّفيفة الواحدة .

أو

2) لفائف ذات 150م بـ 13د اللّفيفة الواحدة .

اطرح السؤال المناسب لهذه الوضعيّة وأجب عنه .

السؤال :

أيّ اللّفائف أنسب لتسييج القطعة ؟

الجواب :

ثمن اللّفائف من النّوع الأوّل (ذات 100م)

(3586.5 : 100) × 10 = 360د

36

ثمن اللّفائف من النوع الثاني (ذات 150م)

(3586.5 : 150) × 13 = 312د

النّوع الثّاني هو الأنسب لأنّه أقلّ كلفة .