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.

.....

.....

www.najahni.tn

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 الشّبّان 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

www.najahni.tn

(الأبعاد الرمزيّة للقطع)

القطعة 1	القطعة2	القطعة3

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 بـ 10 د اللّفيفة الواحدة .

أو

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

اطرح السّؤال المناسب لهذه الوضعيّة وأجب عنه .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.najahni.tn

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:

www.najahni.tn

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 الشّبّان 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 م² = 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

www.najahni.tn

القطعة الثّانية: أبعادها 3.5 صم و 2.5 صم

القطعة الثالثة: ضلعها 3.75 صم

(الأبعاد الرّمزيّة للقطع)

القطعة 1

4.5 صم للضلع

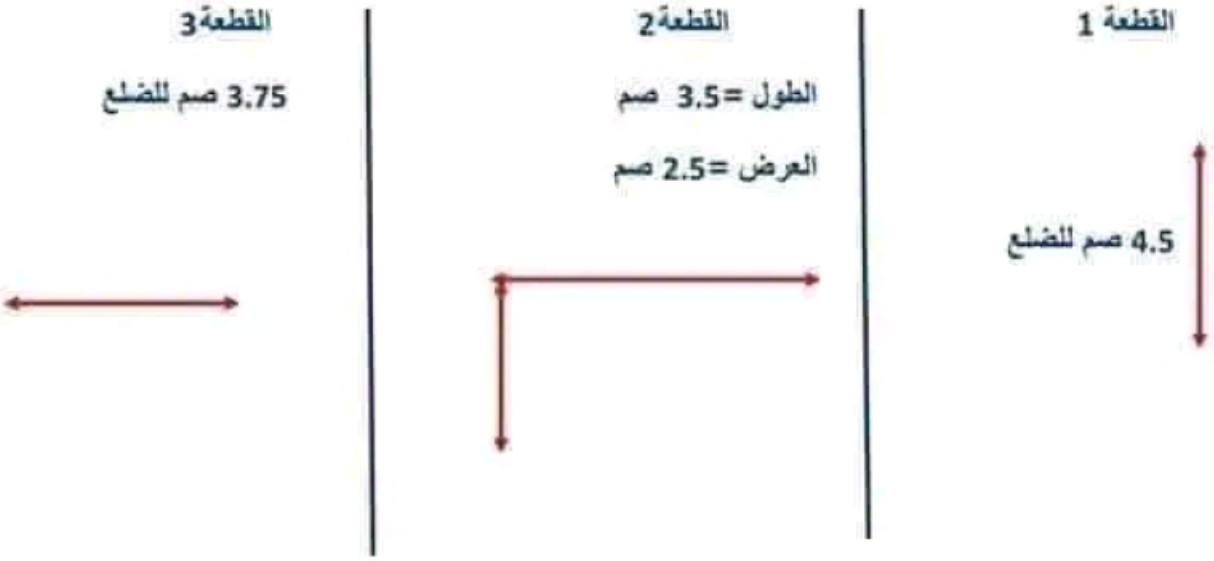
القطعة2

الطول =3.5 صم

العرض =2.5 صم

القطعة3

3.75 صم للضلع



سيّج صاحب الواحات القطعة المستطيلة الشكل 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 .

www.najahni.tn

اطرح السؤال المناسب لهذه الوضعيّة وأجب عنه .

السؤال :

أيّ اللّفائف أنسب لتسييج القطعة ؟

الجواب :

ثمن اللّفائف من النّوع الأوّل (ذات 100م)

$(3586.5 : 100) \times 10 = 360$د

36

ثمن اللّفائف من النوع الثاني (ذات 150م)

$(3586.5 : 150) \times 13 = 312$د

النّوع الثّاني هو الأنسب لأنّه أقلّ كلفة .

www.najahni.tn