

امتحان السنة الخامسة رياضيات التلثي الثالث

يملك فلاح قطعة ارض مستطيلة الشكل قيس طولها 120 م و قيس عرضها $\frac{3}{4}$ طولها.
ابحث عن قيس مساحتها ؟

مع 1

.....

2 ج

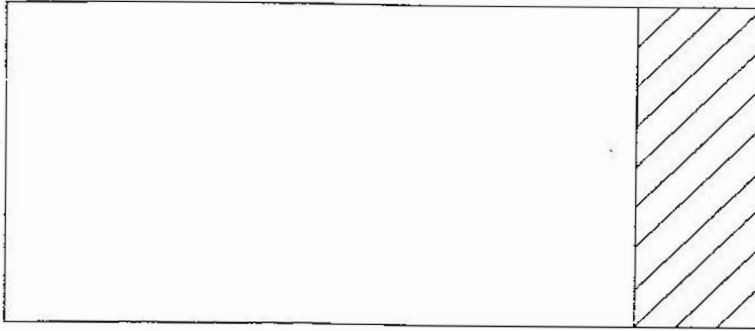
.....

.....

2 ج

.....

انتزعت البلدية من هذه الأرض شريطا موازيا للعرض قيس عرضه 6 م قصد توسيع طريق
(كما يبينه الرسم المصاحب).



مع 1

2 ب

6 م

ابحث عن مساحة المتبقية ؟

2 ج

.....

لتوسيع أرضه شري هذا الفلاح قطعة ارض مثلثة الشكل مجاور لقطعتيه مساحتها تقل عن مساحة أرضه ب 9120 م²
ابحث عن قيس المساحة التي صارت لديه ؟

مع 1

2 أ

2 أ

زرع الفلاح $\frac{1}{4}$ المساحة فولاً و $\frac{2}{5}$ المساحة المجملية جلباناً و غرس المساحة المتبقية أشجار خوخ.
ابحث عن المساحة المخصصة لزراعة الفول ؟

2 د

ابحث عن المساحة المخصصة لزراعة الجلبان ؟

2 د

الحث عن المساحة المخصصة لغراسة أشجار الخوخ

2 أ

2 ب

2 د باع الفلاح كامل الإنتاج بـ 7110 د. ابحث عن مدخوله الصافي إذا علمت أن مصاريف الاستثمار بلغت 1/9 من ثمن البيع ؟

2 د

2 ب

اشترى الفلاح بهذا المبلغ آلة فلاحية بـ 710 د و 3 بيوت مكيفة.
اطرح سؤالاً يطلب إنجاز عمليتين حسابيتين و أجيب عنه

مع 5

مع 5

لحارثة نصف مساحة القطعة المثلثة قضى الفلاح 2 س و 40 دق.
متى انتهى حراثة كامل القطعة المثلثة علما و انه شرع في الحراثة على الساعة 6 و 10 دق و أنه استراح لمدة 40 دق لتناول الفطور.

مع 3

مع 3

مع 3

كلف الفلاح مهندساً معمارياً بوضع تصميمين منفصلين لقطعتي الأرض.

- القطعة الأولى يتقاطع قطرها المستطيل في نقطة م مكونتين زاوية قياس فتحته 45° ارسم

المستطيل (أ، ب، ج، د) مع أن القطر يساوي 8 صم.

- القطعة الثانية على شكل مثلث متقايس الأضلاع أرسمه إذا علمت أن قياس محيطه 15

صم.

(أترك أثار البركار على الورق)

مع 4

مع 1	مع 2	مع 2 ب	2 ج	2 د	مع 3	مع 4	مع 5
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5	5