

امتحانات السنة الذاهنة رياضيات الثالث

يملك فلاح قطعة ارض مسَطَّيلة الشكل قيس طولها 120 م و قيس عرضها 3/4 طولها.

ابحث عن قيس مساحتها؟

مع 1

.....

.....

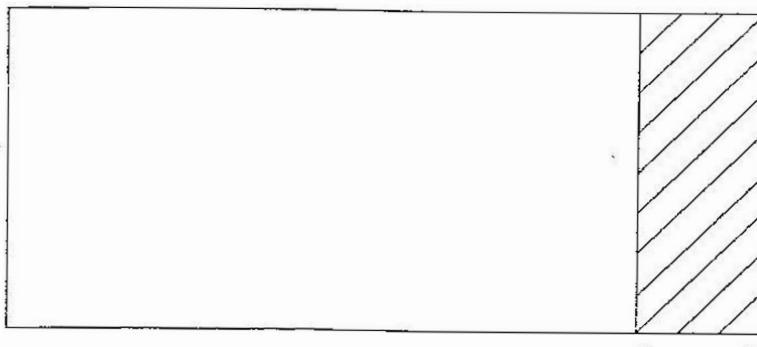
.....

.....

ج 2

ج 2

انتزعت البلدية من هذه الأرض شريطاً موازياً للعرض قيس عرضه 6 م فقصد توسيع طريق
(كما يبينه الرسم المصاحب).



مع 1

ب 2

ابحث عن مساحة المتبقيّة؟

ج 2

.....

.....

.....

.....

لتوسيع أرضه شری هذا الفلاح قطعة ارض مثلثة الشكل مجاور لقطعه مساحتها تقل عن
مساحة أرضه ب 9120 م^2

مع 1

ابحث عن قيس المساحة التي صارت لديه ؟

١٢

١٢

زرع الفلاح $1/4$ المساحة فولا و $2/5$ المساحة المجملة جلبانا و غرس المساحة المتبقية
أشجار خوخ.

ابحث عن المساحة المخصصة لزراعة الفول ؟

٤٢

ابحث عن المساحة المخصصة لزراعة الجلبان ؟

٤٢

ابحث عن المساحة المخصصة لغرسه أشجار الخوخ

٤٢

٤٢ ب

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

2 د

اشترى الفلاح بهذا المبلغ آلة فلاحية بـ 710 د و 3 بيوت مكيفة.

اطرح سؤالاً يطلب انجاز عمليتين حسابيتين وأجيب عنه

مع 5

مع 5

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

مع 3

مع 3

كلف الفلاح مهندسا معماريا بوضع تصميمين منفصلين لقطعتي الأرض.

- القطعة الأولى يتقاطع قطرا المستطيل في نقطة م مكونتين زاوية قيس فتحتها 45° ارسم

المستطيل (أ,ب,ج,د) مع أن القطر يساوي 8 سم.

- القطعة الثانية على شكل مثلث متوايس الأضلاع أرسمه إذا علمت أن قيس محیطه 15

سم.

(أترك أثار البر كار على الورق)

مع 4

مع 6

مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 2	مع 2	مع 2	مع 1
5	4.5	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5