

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (03 نقط)

1- انقل و اتمم مايلي:

$$5 \times \dots = 7, \quad \frac{9}{11} \times 11 = \dots, \quad \frac{\dots}{5} \times \dots = 12, \quad \frac{3}{7} \times 7 = \dots$$

$$2- \text{ أتمم المساويات التالية : } \frac{11}{7} = \frac{11 \times 4}{\dots} = \frac{\dots}{28}, \quad \frac{13}{11} = \frac{13 \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{24}, \quad \frac{1}{2} = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{4}$$

3- على نصف مستقيم مدرج ، حدد مواضع حاصل القسمة : $2 + \frac{3}{5}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{1}{5}$

التمرين الثاني : (03 نقط)

$$1- \text{ احسب كل ممايلي و اختزل الناتج إن أمكن : } \frac{75}{100} + \frac{51}{1000} - \frac{112}{10}, \quad \frac{62}{10} - \frac{2}{10} \times \frac{16}{10}, \quad \frac{6}{125} + \frac{19}{125}$$

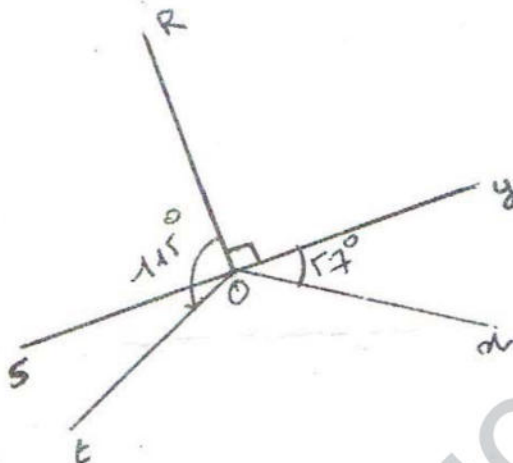
2- تقاسم ثلاث أولاد مبلغ 700 دينار الأول أخذ $\frac{3}{5}$ من المبلغ و الثاني $\frac{1}{4}$ من المبلغ

التمرين الثالث

إليك الشكل المقابل

1- أعد رسم الشكل بالأقياس الحقيقية

2- أكمل الجدول الآتي انطلاقا من الشكل



الزاوية التسمية القيس	حادة	قائمة	مستقيمة	منفرجة

3- احسب قياس الزاويتين \hat{ROX} ; \hat{SOT} (مع التعليل)

التمرين الرابع :

إليك الشكل المقابل

1- احسب محيط الشكل ABCDEFG .

2- احسب مساحته

المسألة :

لفلاح حقل مستطيل الشكل طوله 110m و عرضه 60m كما هو موضح في الشكل D

1- ما هو طول السياج اللازم لإحاطة هذا الحقل ؟

2- إذا كان ثمن المتر الواحد هو 500 دينار

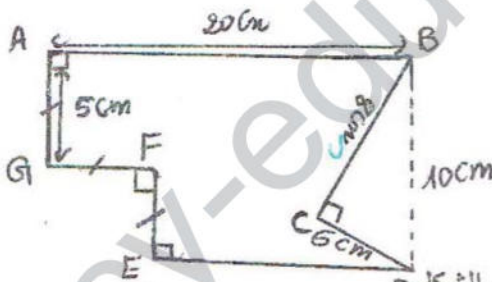
- فما هي كلفة السياج ؟

أراد الفلاح أن يزرع $\frac{3}{7}$ من مساحة الحقل بطاطا و الجزء المتبقى قمحا

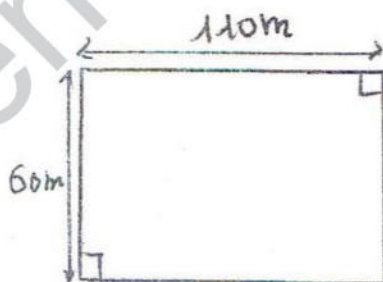
3- احسب مساحة الحقل بالمتر المربع .

4- احسب مساحة القطعة المزروعة بطاطا

5- عبر عن المساحة المزروعة قمحا بكسر



كما هو موضح في الشكل D



الشكل

بالتوفيق