

الفرض الثاني للفصل الثاني مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1/ أوجد قيمة المجهول x في كل من المعادلتين

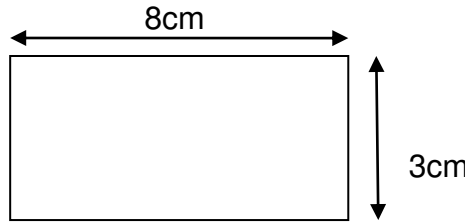
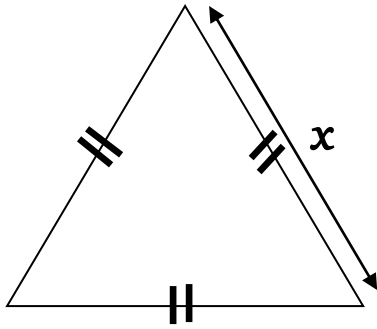
$$+ 4 X = 12.5 \quad ; \quad \frac{6.25}{X} = 0.25$$

2/ هل المساواة $5(X + 1) = 6X + 2$ صحيحة من أجل $X = 3$

3/ هل المتباينة $6X + 1 < 15 - 2y$ صحيحة من أجل $X = 2.5$ و $y = 2$

التمرين الثاني :

مستطيل طوله 8cm وعرضه 3cm محيطه نفس محيط مثلث متقايس الأضلاع طوله x



(1) عبر بدلالة x عن محيط المثلث.

(2) أوجد قيمة المجهول x .

التمرين الثالث :

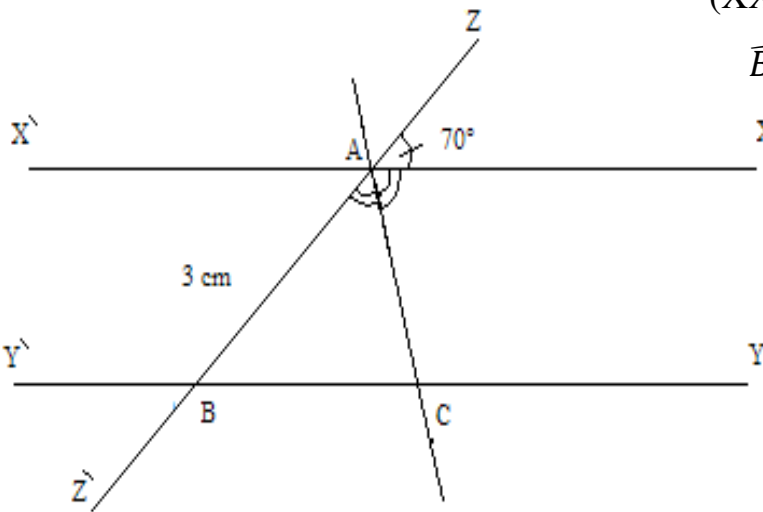
- لاحظ الشكل المقابل بحيث لدينا : $(XX') \parallel (YY')$

\widehat{BAX} منصف (AC) ، $AB = 3cm$ ، $\widehat{ZAX} = 70^\circ$

2- علل لماذا $\widehat{ABC} = 70^\circ$ ؟

3- أحسب قياس الزاوية \widehat{ACB} .

4- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين .



أستاذكم يتمنى لكم

التوفيق