

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المستوى: ثانية متوسط.

المدة: ساعة واحدة

التمرين الأول:

- أحسب المجاميع الجبرية الآتية:

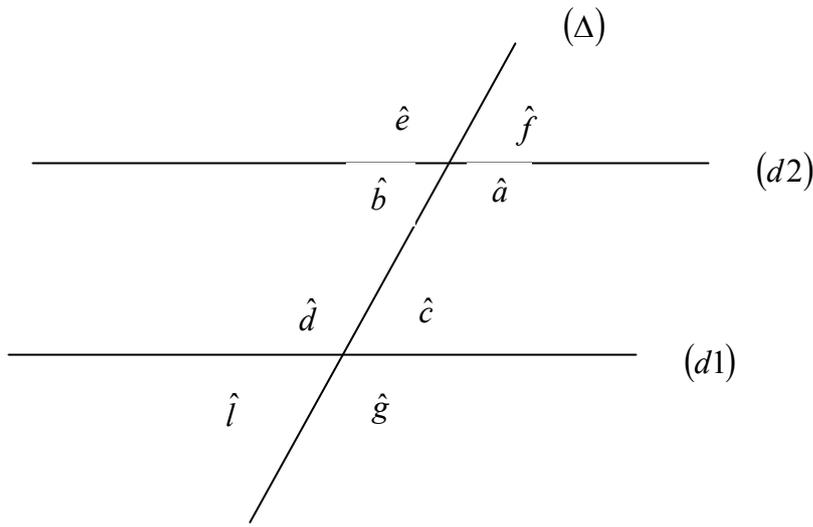
$$A = (-3,5) + (-1,5)$$

$$B = (+7) - (-3)$$

$$C = 24,7 - 17,5 + 11 - 14,2$$

$$D = (+5) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{12}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$$

التمرين الثاني:



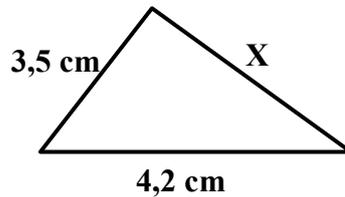
السؤال 01 : عين الزوايا : 1- الداخلية 2- الخارجية 3- المتجاورة (02) 4- المتبادلة داخليا (02)

5- المتبادلة خارجيا (02) 6- المتماثلة (02) 7- المتقابلة بالرأس (02) .

السؤال 02: إذا علمت أن قياس الزاوية $\hat{e} = 80^\circ$ ، وأن $(d2) \parallel (d1)$ ، أعطي قياس الزوايا الآتية مع التعليل :

\hat{a} ، \hat{d} ، \hat{g} ، \hat{b} .

التمرين الثالث:



إليك الشكل:

- أكتب المعادلة التي تسمح بحساب الطول X علما أن محيط المثلث هو 14,5cm .
- أحسب قيمة العدد X