

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

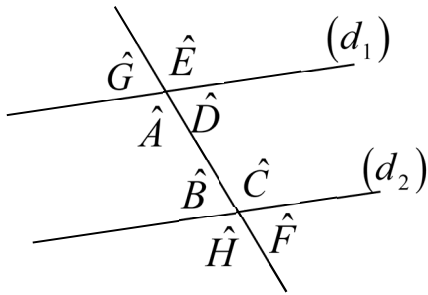
(1) أحسب ما يلي :

$$C = (+25) - 13.4 \quad ; \quad B = (-17.23) - (-25.3) \quad ; \quad A = (-27.5) + (-32.2)$$

$$; \quad E = (-89,56) - (-13) \quad ; \quad F = 0,23 + (-113,45) \quad D = (-70) + 93$$

التمرين الثاني :

لاحظ الشكل التالي ثم أتمم ما يلي بحيث : $(d_1) // (d_2)$



- و..... هما زاويتان خارجيتان.

- و..... هما زاويتان متبادلتان داخلياً.

- و... هما زاويتان متماثلتان.

- الزاويتان ... و... متقابلتان بالرأس.

- الزاويتان ... و G لهما نفس القيس لأنهما

التمرين الثالث :

في معلم متعامد و متجانس علم النقطتين :

$$A(+2 ; - 2) \quad . \quad B (-2 ; 0)$$

علم النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة الى مبدأ المعلم O .

أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة الى مبدأ المعلم O ؟

ما هي احداثيات D ؟

أعط احداثيات نقطة تقاطع قطري الرباعي ABCD .