

الفرض الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

(A) - (1) احسب بتمعن العبارات التالية

$$A = (+10) + (+5.5) \quad C = (-15) - (-15)$$

$$B = (-20) + (-4) \quad D = (-8) - (+4)$$

(2) - احسب المجموع الجبري F حيث :

$$F = (+25) + (-8) - (+10) + (-2) - (-4) .$$

(B) - (1) في معلم متعامد ومتجانس علم النقاط التالية :

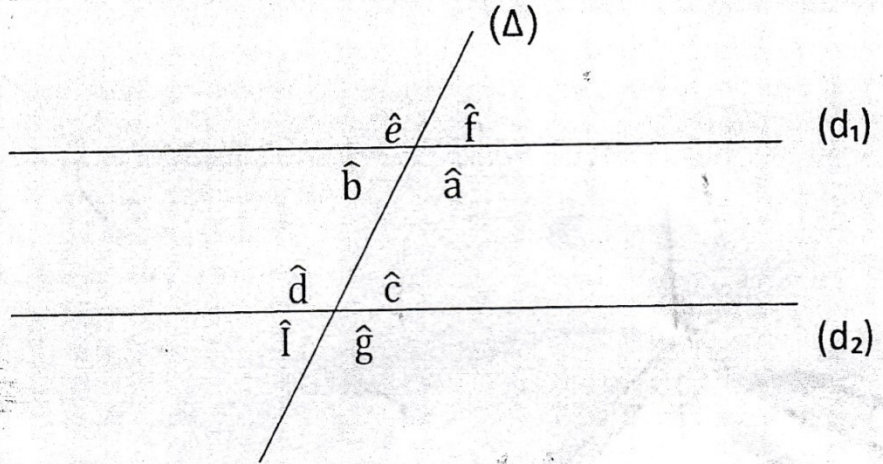
$$C(-4 ; 1), B(2 ; 4), A(2 ; 1)$$

(2) - عين النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع .

(3) - ما هما إحداثيتا كل من النقطة D والنقطة O نقطة تقاطع قطري

متوازي الاضلاع ABCD

التمرين الثاني:

(d₁) و (d₂) مستقيمان متوازيان و (Δ) قاطع لهما لاحظ الشكل وأكمل مايلي :- الزاويتان $\hat{e}$ و $\hat{a}$ هما والزاويتان $\hat{e}$ و $\hat{b}$ هما والزاويتان $\hat{e}$ و $\hat{g}$ هما- الزاويتان $\hat{a}$ و $\hat{d}$ هما والزاويتان $\hat{a}$ و $\hat{g}$ هما- إذا كان قياس الزاوية $\hat{b} = 70^\circ$ - اوجد اقياس الزوايا $\hat{e}, \hat{i}, \hat{c}, \hat{f}$ مع التعليل باستعمال الزاوية $\hat{b}$.

بالتوفيق والنجاح