

## 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 :

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

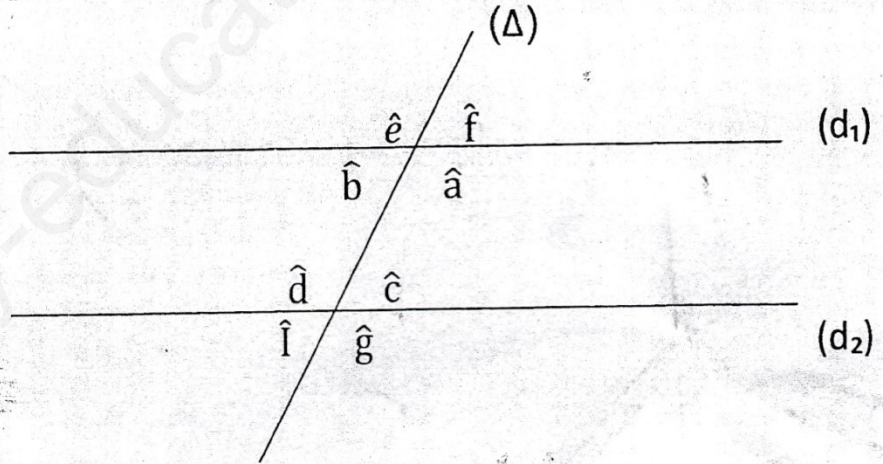
(B) - (1) في معلم متعامد ومتجانس علم النقاط التالية :

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

(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:

(d<sub>1</sub>) و (d<sub>2</sub>) مستقيمان متوازيان و (Δ) قاطع لهما لاحظ الشكل وأكمل مايلي :- الزاويتان  $\hat{e}$  و  $\hat{a}$  هما ..... والزاويتان  $\hat{e}$  و  $\hat{g}$  هما ....والزاويتان  $\hat{a}$  و  $\hat{d}$  هما ..... والزاويتان  $\hat{a}$  و  $\hat{g}$  هما .....- إذا كان قيس الزاوية  $\hat{b} = 70^\circ$ - اوجد اقياس الزوايا  $\hat{e}, \hat{I}, \hat{c}, \hat{f}$  مع التعليل باستعمال الزاوية  $\hat{b}$ .

بالتوفيق والنجاح