najah213.com · نجاح 213

متوسطة العقون محمد الكبير — المستوى:ثانية متوسط
التاريخ : 09 فيفري 2020 — المدة : ساعة

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 علّم النقط التالية :

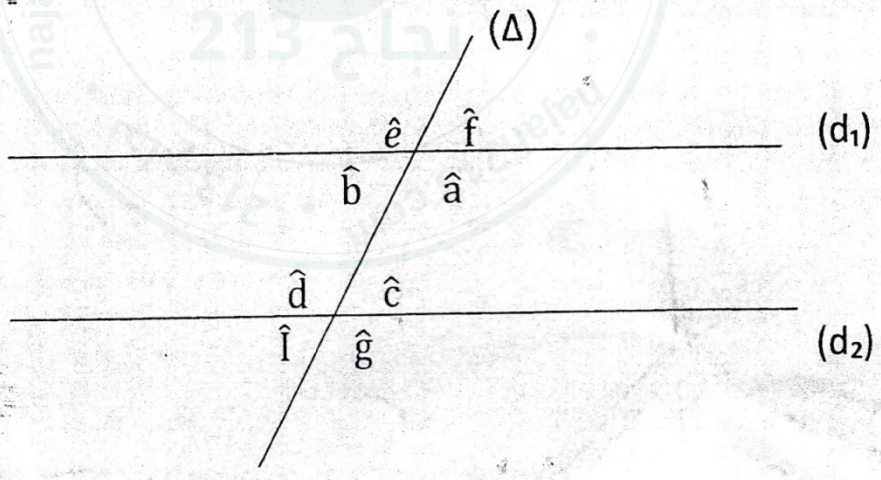
$C(-4\,;1),\ B(2\,;4),\ A(2;1)$

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_1) و(d_2)مستقيمان متوازيان و(Δ) قاطع لهما لاحظ الشكل وأكمل مايلي :



- الزاويتان $\hat{e}$ و $\hat{a}$هما .....والزاويتان $\hat{e}$ و$\hat{b}$هما .....و.....والزاويتان $\hat{e}$ و $\hat{g}$ هما ....
والزاويتان $\hat{a}$ و $\hat{d}$هما .....والزاويتان $\hat{a}$ و $\hat{g}$ هما .....

-اذا كان قيس الزاوية $\hat{b} = 70°$

- اوجد اقياس الزوايا $\hat{f}$, $\hat{c}$, $\hat{I}$, $\hat{e}$ مع التعليل باستعمال الزاوية $\hat{b}$.

بالتوفيق والنجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com