

اصحوى في متوسطه  
 اهددة 1: الساعة

صديقية التريية سديف  
 متوسطه الريب تاكليت - بوقامة

فر من القبل الثاني في حارة الريبانيات

التصريف الاول:

ا علم صديقيم صرح علم النقط الاربعة:

$A(+1, 2) ; B(-3) ; C(+6)$

ب علم النقطة D نقطة النقطة C بالنسبة الى O طوي فاملتعداد  
 د اصب كل من الطولين AB و AC

التصريف الثاني  
 ا صادا متصل النقطة A بالنسبة للنقطة [BC] مع التبرير

ب ليكن A جوعان الجيريان A و B حيث ا

$A = (-3) + (-2) - (-2) + (-3)$

$B = (+4) - (-2) - (+9) + (-14)$

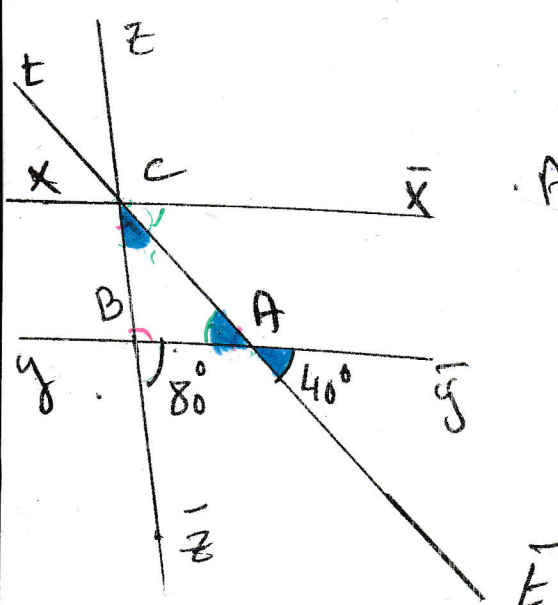
اصب A و B

ج علم ورق مليتري ا رسم معلما متعامدا و متواظبا (وحدة الطول 1cm)  
 ثم علم عليه النقط  $G(2, -2) ; F(4, 2) ; E(-2, 3)$   
 عين النقطة H حيث يكون الرباعي EFGH متوازيا املح  
 ا كتب احداثي النقطة H

التصريف الثالث

في الشكل المقابل:  $(\alpha\alpha) \parallel (\gamma\gamma)$

جد مع التبرير اقياس زوايا اضلت ABC



بالتوفيق