

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (7 نقاط)

(1) أكمل الفراغات بما يناسب :

$$(+7) + \dots = (-11) \quad , \quad \dots + (-30) = (-14) \quad , \quad (+28) - \dots = (+13)$$

(2) احسب ما يلي :

$$B = (+8,9) - (-11,1) \quad , \quad A = (-15) + (-12)$$

(3) احسب المجموعين الجبريين C و D حيث :

$$C = (+7) + (-14) - (-16) + (-10)$$

$$D = (-8) - (+11) + [(+32) - (-21)]$$

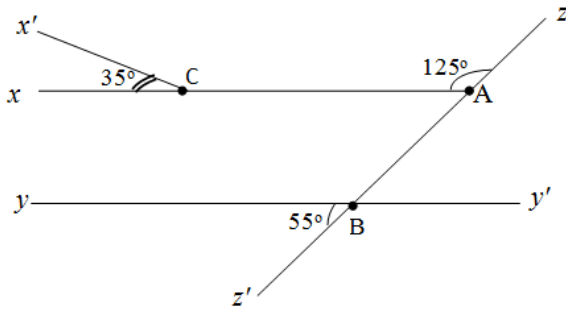
التمرين الثاني : (6 نقاط)

(1) عَلم على مستقيم مدرج مبدؤه O و وحدته 1cm النقط : A (-4) ؛ B (+3) ؛ C (-1) ؛ D (+5).

(2) احسب المسافة : AC و BD.

(3) ما هي فاصلة M منتصف القطعة [AC].

(4) عَيّن فاصلة النّقطة H من القطعة [OD] بحيث يكون: HD = 4



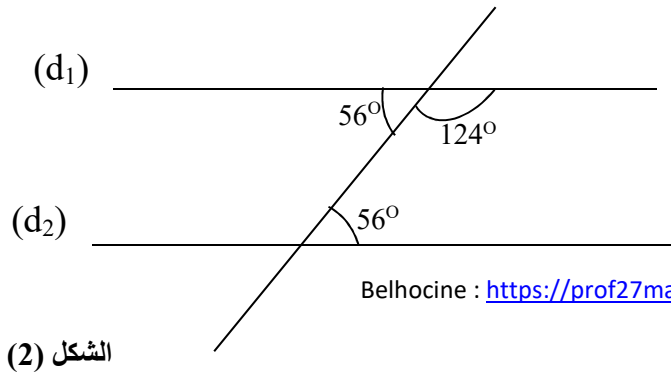
التمرين الثالث : (7 نقاط)

(1) لاحظ الشكل (1) جيّدا حيث $(y'y')$ و $(x'x)$:

أ- استخرج من الشكل زاويتان متكاملتان وزاويتان متتامتان.

ب- اوجد قيس كل من $\widehat{x'Az'}$ و $\widehat{zBy'}$ مع التعليل .(2) هل المستقيمين (d_1) و (d_2) متوازيين

في الشكل (2)؟ علّل؟

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

الشكل (2)

