najah213.com · نجاح 213

الفرض الأول (الفصل الثاني) نموذج 02

التمرين الأول :

1) احسب المجموع الجبري التالي : $A = (-250) - (+300) - (-220) + (-150)$

2) $(x'x)$ مستقيم مدرج مبدؤه O.

أ) علم على " مستقيم " مدرج النقط التالية : $C(+1); F(+3); E(-1)$

ب)احسب الطولين EC, EF.

ج) علم النقطة M منتصف $[CE]$ ثم أعط فاصلتها .

التمرين الثاني :

(O,I,J) معلم متعامد متجانس (وحدة الطول هي السنتمتر)

1) علم النقط $A(-1; +2), B(+3; +2), C(-1; -4)$.

2) ما نوع المثلث ABC ؟ دون تبرير .

3) علم النقطة I منتصف $[CB]$ ثم استنتج إحداثيتاها .

4) علم النقطة D بحيث تكون I منتصف $[AD]$ ثم استنتج إحداثيتها .

ما نوع الرباعي $ABCD$؟ علل إجابتك .

التمرين الثالث :

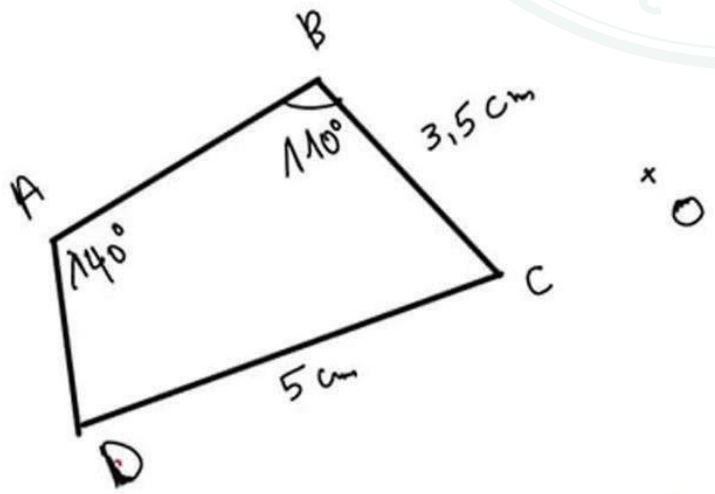
إليك الشكل التالي :

1) أنشئ النقط E, F, G و H نظائر النقط A, B, C و D على الترتيب .

2) ما هو قيس الزاوية FEH ؟ علل إجابتك .

3) أذكر قطعتين طوليهما $5\ cm$. علل إجابتك .

4) ما هو نظير المستقيم (BD) بالنسبة إلى O؟
و ماذا نقول عن المستقيمين ؟ علل إجابتك .



ملاحظة : الحلول موجودة في مجموعتي الخاصة بمستوى السنة الثانية

الأستاذ علواني محمد يقدم دروس عن بعد عبر تطبيق $ZOOM$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com