

الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الثاني

التمرين الأول : (6 نقاط)

- 1- ارسم معلما متعامدا ومتجانسا ثم عَلم عليه النقط :
 $F(-3 ; 1,5)$, $E(3 ; 1,5)$, $D(3 ; -1,5)$, $C(-3 ; -1,5)$, $B(3 ; 0)$, $A(-3 ; 0)$
- 2- ما نوع الرباعي FCDE. ما هما احداثيا نقطة تقاطع قطري الرباعي ؟
- 3- ما نوع المثلث ABD ؟

التمرين الثاني : (6 نقاط)

- 1- احسب المجاميع الآتية :
(أ) $(+11) + (+7)$ ، (ب) $(+18) + (-20)$ ، (ج) $(-0,23) + (-0,7)$
- 2- احسب الفروق الآتية :
(أ) $(-2) - (-6)$ ، (ب) $(+2) - (-8)$ ، (ج) $(-3) - (+3,5)$

التمرين الثالث : (8 نقاط)

- EFGH متوازي أضلاع ، حيث $EH=5.5\text{cm}$ ، $EF=4\text{cm}$ و $\widehat{FEH} = 60^\circ$
- (1) أرسم شكلا مناسباً لهذه المعطيات .
 - (2) أوجد قياس لكل من \hat{F} ، \hat{G} و \hat{H} مع التعليل
 - (3) أحسب محيطه
 - (4) اذا كانت مساحته 19.25 cm^2 استنتج طول الارتفاع المتعلق بالقاعدة [EH]