

التمرين الأول:

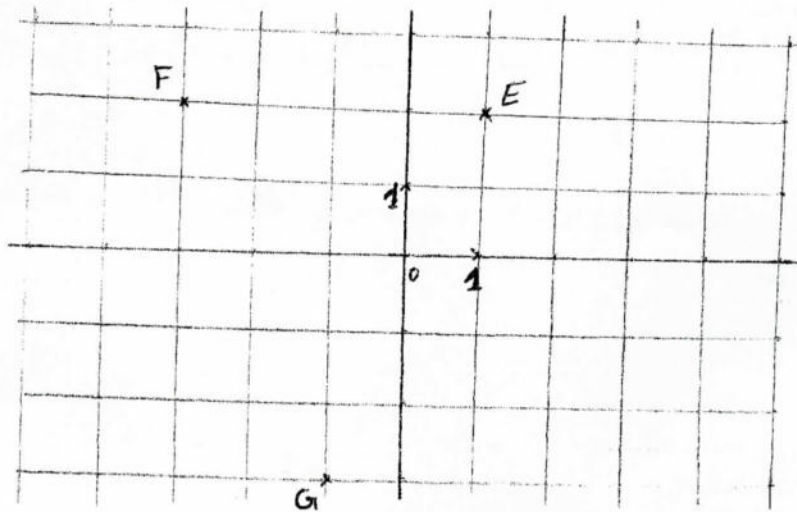
(1) تأمل التمثيل ثم حدد إحداثيات كل من النقاط  $E$ ,  $F$ , و  $G$ .

الجواب:  $E(\dots; \dots)$   $F(\dots; \dots)$   $G(\dots; \dots)$

(2) عيّن النقاط  $A$  و  $B$  و  $C$  بحيث

$A(0; 2)$  و  $B(1; -2)$  و  $C(-1; -2)$

(3) اذكر النقاط التي لها نفس الفاصلة ومتقابلة في الترتيب:



التمرين الثاني:

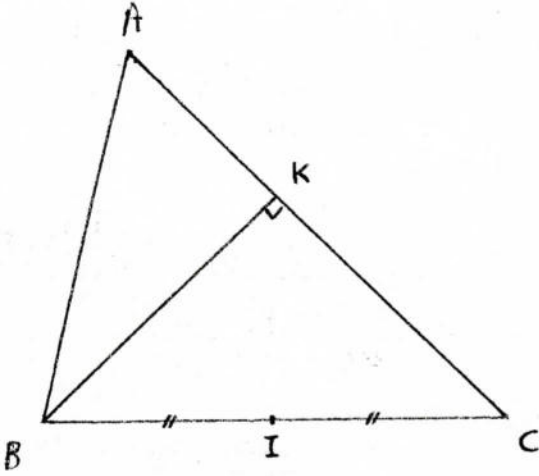
(1) أكمل بما يناسب:  $43,5 = 18,9 + \dots$  ;  $12,08 = 15,01 - \dots$

(2) رتب الأعداد العشرية النسبة التالية ترتيباً تصاعدياً.

$3,74$  و  $-2,45$  و  $0,1$  و  $3,735$  و  $2,3$  و  $0$  و  $-3$

الجواب: الترتيب التصاعدي هو:

التمرين الثالث



لاحظ الشكل التالي حيث I منتصف [BC] و [BK] إرتفاع المثلث ABC العارض من B

1. ارسم [BJ] موسط المثلث ABC العارض من B والموافق للقطع [AC]  
 2. المستقيم (AI) يقطع (BJ) في M  
 ماذا تمثل النقطة M بالنسبة للمثلث ABC ؟ على جوابك.

3 ارسم المستقيم (CM) الذي يقطع [AB] في نقطة L  
 بين أن L منتصف [AB]

4 ارسم [AH] إرتفاع المثلث ABC العارض من A والموافق للقطع [BC]  
 (BK) و (AH) يتقاطعان في نقطة N  
 ماذا تمثل النقطة N بالنسبة للمثلث ABC ؟ على جوابك

با بين أن  $(NC) \perp (AB)$