

التمرين الأول:

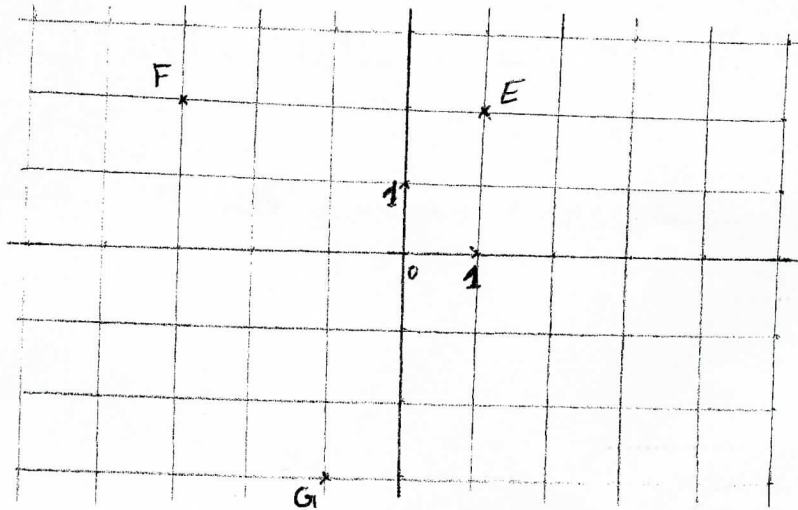
(1) تأمل التمثيل ثم حدد إحداثيات كلٍّ من النقاط E و F و G

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

(2) عيّن النقاط A و B و C بحيث

$A(5; 2)$ و $B(1; -2)$ و $C(-1; -2)$

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



التمرين الثاني:

(1) أكمل بما يناسب: $43,5 = 18,9 + \dots$; $12,08 = 45,01 - \dots$

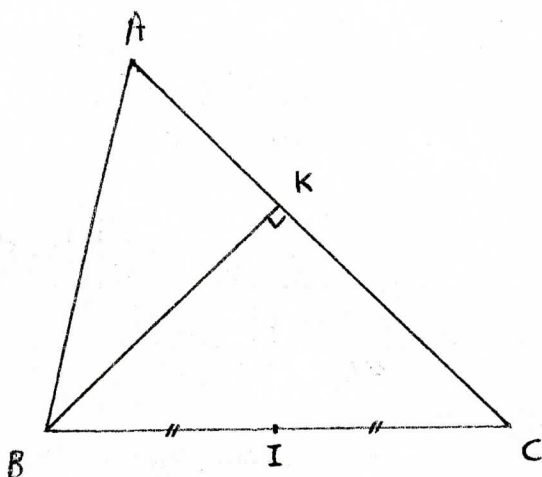
(2) رتب الأعداد العشرية النسبة التالية ترتيباً تصاعدياً.

$3,74$ و $-2,45$ و $0,1$ و $3,735$ و -2 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] متوسط المثلث ABC العارض من B والواصف للضلع [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 والواصف للضلع [BC]

(BK) و (AH) يتقاطعان في نقطة N

5) ماذا تمثل النقطة N بالنسبة للمثلث ABC ؟ على جوابك

يا بين أن $(NC) \perp (AB)$