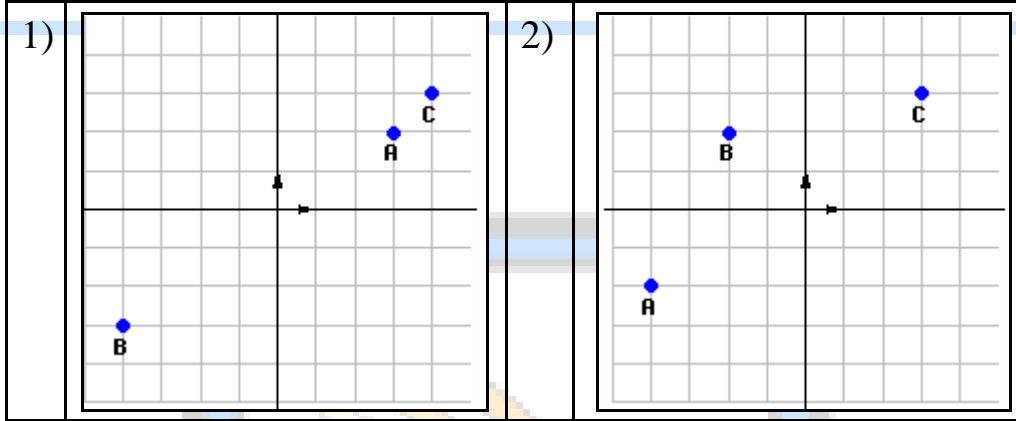
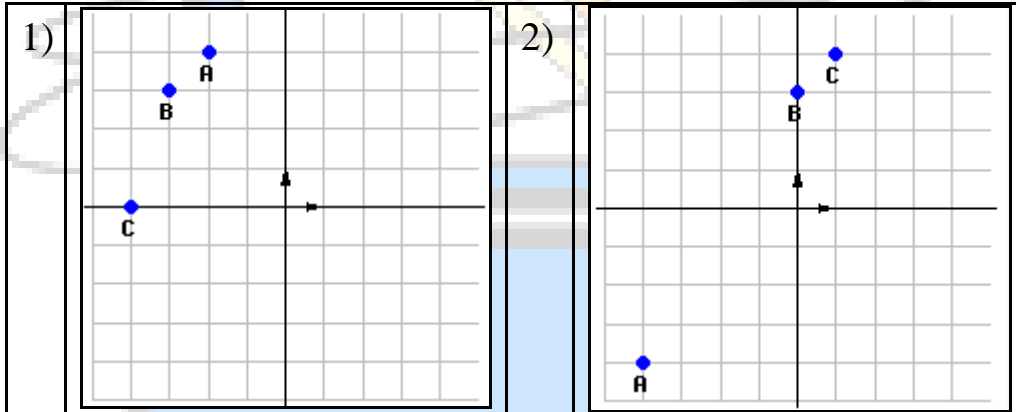
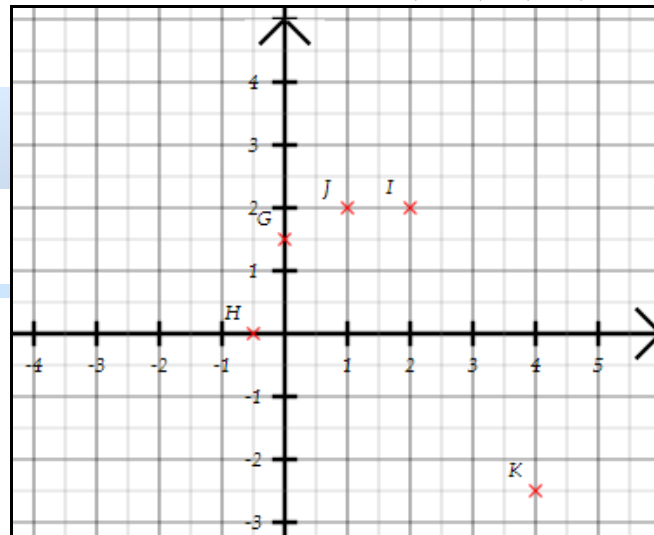
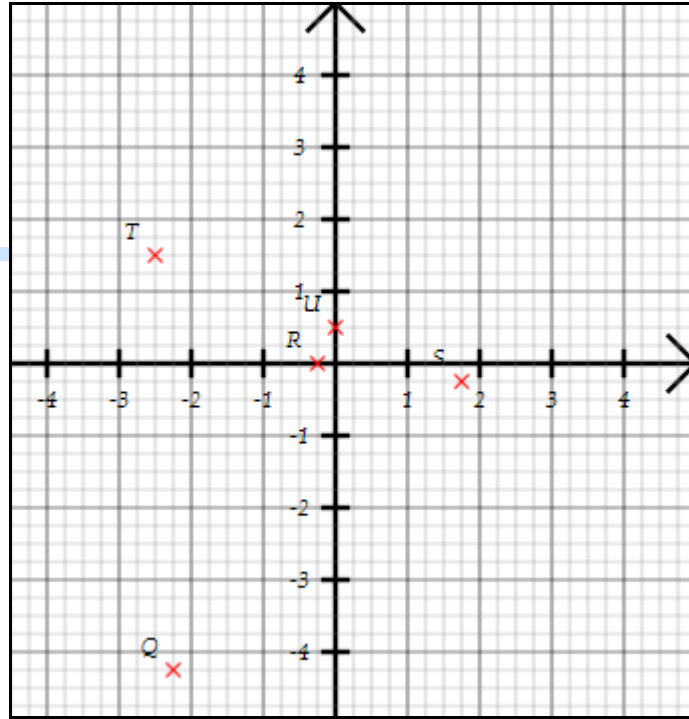


تمارين درس الأعداد النسبية -2-(2) التعليم في المستوى:2.1 قراءة إحداثيي نقطة في معلم متعامد ومتجانس:التمرين 1:فيما يلي، أذكر إحداثيي النقاط $A; B; C$ في كل حالة من الحالات التالية:التمرين 2:فيما يلي، أذكر إحداثيي النقاط $A; B; C$ في كل حالة من الحالات التالية:التمرين 3:فيما يلي، أذكر إحداثيي النقاط $G; H; I; J; K$:

التمرين 4:

فيما يلي، أذكر إحداثيي النقاط $Q; R; S; T; U$:

**2.2 التعليم في معلم متعامد ومتجانس:****التمرين 1:**

في معلم متعامد ومتجانس، عَمِّم النقاط التالية:

$$A(-7;-3); B(-5;2); C(-2;-1); D(0;4); E(6;6); F(10;4); G(4;2)$$

❖ صل النقاط $A; B; C$ ببعضها ثم لَوِّن المثلث ABC باللون الأزرق.

❖ صل النقاط $D; E; F; G$ ببعضها ثم لَوِّن الرباعي $DEFG$ باللون الأحمر.

التمرين 2:

(1) في المعلم المتعامد والمتجانس المقابل، أذكر إحداثيي

النقاط $A; C; F; I; J$.

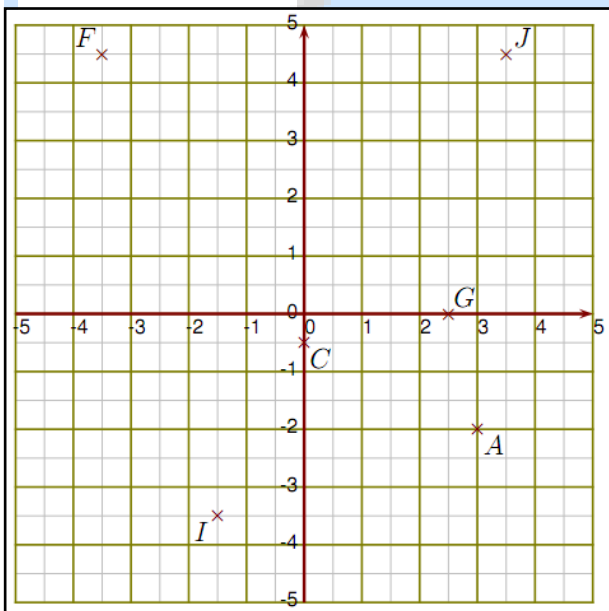
(2) في نفس المعلم، عَمِّم النقاط التالية:

$$M(0;3,5); Q(-4,5;-2); R(-3;0);$$

$$S(0,5;-4,5); V(3,5;1,5); W(-2,5;2,5)$$

(3) في نفس المعلم، عَمِّم النقطة Z التي فاصلتها -1

وترتيبها -1.



التمرين 3:

في معلم متعامد ومتجانس، عَمِّم النقاط التالية:

$$A(-5;3,5); B(-2;-3); C(-4,5;-1,5); D(1;3); E(1;-2,5);$$

$$F(4,5;2,5); G(-5;-3,5); H(-2,5;1); I(2,5;0)$$

❖ أذكر نقطتين لهما نفس الفاصلة. ثم أذكر إحداثيي كل منها.

❖ أذكر نقطتين لهما نفس الترتيب. ثم أذكر إحداثيي كل منها.



Latreche MIFA