



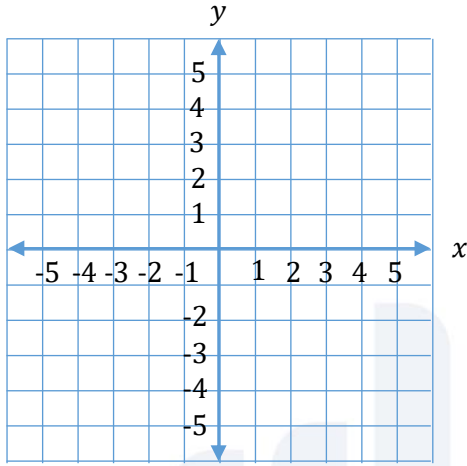
الصف السابع

رياضيات

ورقة عمل 13

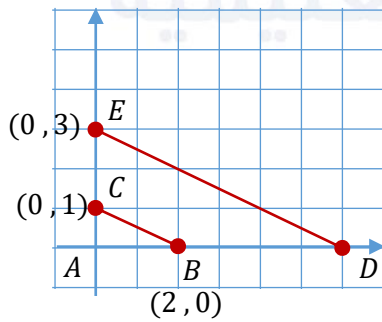
السؤال الأول:

ارسم المضلع $ABCD$ الذي احداثيات رؤوسه
المستوي $A(2, 2)$, $B(-2, 2)$, $C(-2, -2)$, $D(2, -2)$ في
الاحداثي السابق، ثم ارسم صورته تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله 2.



السؤال الثاني:

يبين الشكل المجاور المثلث ABC وصورته $\triangle ADE$ الناتجة عن تكبير مركزه نقطة الأصل.

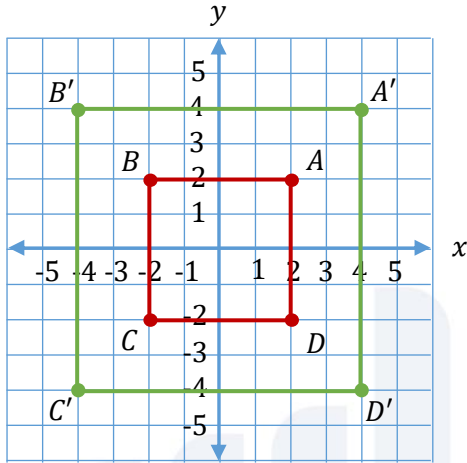


أ. أجد معامل التكبير.

ب. أجد احداثيي الرأس D .

السؤال الأول:

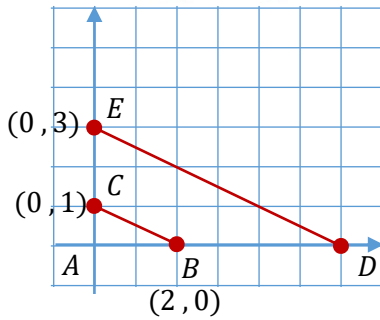
ارسم المضلع $ABCD$ الذي احداثيات رؤوسه $A(2, 2)$, $B(-2, 2)$, $C(-2, -2)$, $D(2, -2)$ في المستوى الاحداثي السابق، ثم ارسم صورته تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله 2.



$$\begin{aligned} A(2, 2) &\rightarrow A'(4, 4) \\ B(-2, 2) &\rightarrow B'(-4, 4) \\ C(-2, -2) &\rightarrow C'(-4, -4) \\ D(2, -2) &\rightarrow D'(4, -4) \end{aligned}$$

السؤال الثاني:

يبين الشكل المجاور المثلث ABC وصورته $\triangle ADE$ الناتجة عن تكبير مركزه نقطة الأصل.



أ. أجد معامل التكبير.

$$\text{معامل التكبير} = \frac{3}{1} = 3$$

ب. أجد احداثي الرأس D .

$$D(2, 0) \times 3 = (6, 0)$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

