



الصف السابع

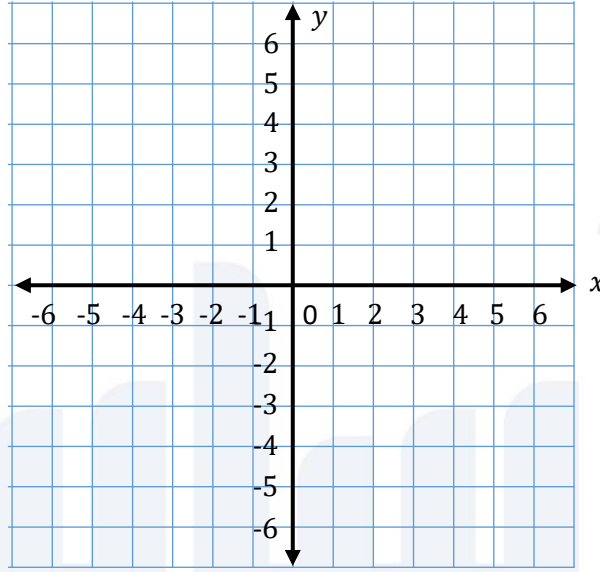
# رياضيات

ورقة عمل 24

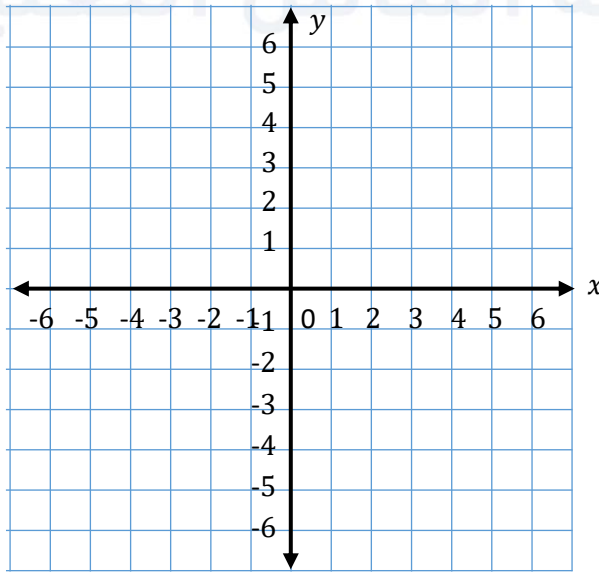
**السؤال الأول:** ارسم في المستوى الاحداثي المثلث  $ABC$  الذي إحداثيات رؤوسه:

$$A(2, 0) \quad B(6, 1) \quad C(4, 3)$$

(أ) ثم أجد صورته تحت تأثير دوران مركزه نقطة الأصل بزاوية  $180^\circ$  مع عقارب الساعة.



(ب) أجد صورته تحت تأثير انسحاب وحدتين إلى اليسار و5 وحدات إلى الأسفل.

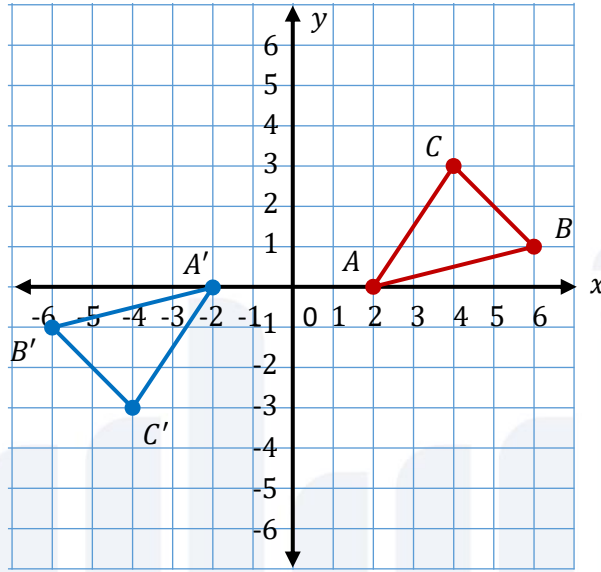


**السؤال الأول:** ارسم في المستوى الإحداثي المثلث  $ABC$  الذي إحداثيات رؤوسه:

$$A(2, 0) \quad B(6, 1) \quad C(4, 3)$$

**ج)** ثم أجد صورته تحت تأثير دوران مركزه نقطة الأصل بزاوية  $180^\circ$  مع عقارب الساعة.

$$A'(-2, 0) \quad B'(-6, -1) \quad C'(-4, -3)$$



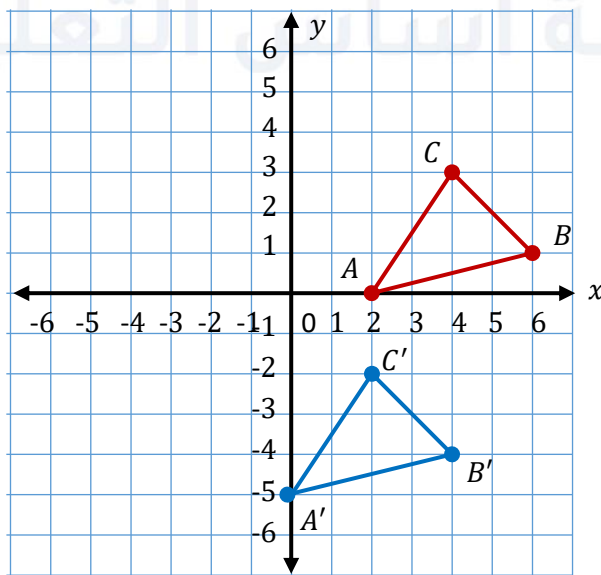
**د)** أجد صورته تحت تأثير انسحاب وحدتين إلى اليسار و5 وحدات إلى الأسفل.

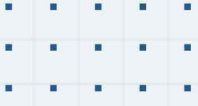
$$(x - 2, y - 5)$$

$$A'(0, -5)$$

$$B'(4, -4)$$

$$C'(2, -2)$$





# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

