

تأكد من فهمك أوجد حلاً للمسألة التالية لتتأكد أنك فهمت.

b. لرباعي الأضلاع $ABCD$ الرؤوس $A(0, 0)$ و $B(2, 0)$ و $C(3, 4)$ و $D(0, 4)$. أوجد رؤوس رباعي الأضلاع $A'B'C'D'$ بعد إزاحة 4 لليمين ووحدين لأسفل.

نظم جدول :

اجمع 4 إلى إحداثيات x واجمع -2 إلى إحداثيات y

رؤوس $ABCD$	$(x + 4, y + (-2))$	رؤوس $A'B'C'D'$
$A(0, 0)$	$(0 + \square, 0 - \square)$	$A'(\square, \square)$
$B(2, 0)$	$(2 + \square, 0 - \square)$	$B'(\square, \square)$
$C(3, 4)$	$(3 + \square, 4 - \square)$	$C'(\square, \square)$
$D(0, 4)$	$(0 + \square, 4 - \square)$	$D'(\square, \square)$

إذا : احداثيات الرباعي $A'B'C'D'$ هي $A'(\square, -\square) B'(\square, -\square) C'(\square, \square) D'(\square, \square)$