



الفصل الخامس (المتجهات)

طالبتى المبدعة : لتكن لديك همة عالية وإبداع بلا حدود



اكتبي امام كل فقرة في قائمة العمود (A) حرف القيمة المناسب لها من قائمة العمود (B) فيما يلي



العمود B	الحرف	العمود A	الحرف المناسب	الفقرة
3	أ	متجه الوحدة هو متجه طوله يساوى.....		1
$\sqrt{21}$	ب	إذا كانت $(3, 5, k)$ نقطة المنتصف بين النقطتين $A(2, 7, 2), B(4, 3, 6)$ فإن قيمة k تساوي		2
13	ج	إذا كان $a = \langle -9, k \rangle$, $b = \langle -5, -15 \rangle$ فإن قيمة k التي تجعل المتجهين متعامدين تساوي..		3
4	د	إذا كان $v = \langle \sqrt{2}, 4, \sqrt{3} \rangle$ فإن طول المتجه $ v $ يساوي...		4
1	هـ	إذا كان $u = \langle -1, 3 \rangle$, $v = \langle 2, 5 \rangle$ فإن حاصل الضرب الداخلي $u \cdot v$ يساوي...		5



إعداد المعلمة :

