



### 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<br>B | الحرف | العمود A                                                                                                             | الحرف<br>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 :

