



المتجهات



م	ت	س	ا	و	ي	ة
إ	م	ر	ب	ع	ي	ح
ز	و	ط	و	ل	ح	ق
ا	ا	ص	س	ه	م	ي
ح	ح	ص	ف	ر	ل	ق
ة	د	ة	ج	و	ل	ي

ابحث عن إجابات الأسئلة التالية لتصل لكلمة السر:

- ١- المتجه له بداية ونهاية ويرسم على شكل
- ٢- متجه الوحدة u طوله يساوي
- ٣- يكون المتجهان متعامدان إذا كان حاصل الضرب الداخلي يساوي
- ٤- ال..... مثال على كمية متجهه.
- ٥- المتجهات التي لها الطول نفسه والاتجاه نفسه هي المتجهات ال.....
- ٦- $N 45^{\circ}E$ يسمى الاتجاه ال.....
- ٧- في الاتجاه ال..... تكتب الزاوية بثلاثة أرقام مثل 030°
- ٨- ال..... هو وحدة قياس الشغل .
- ٩- إذا كان المتجه $a = \langle 2, 3 \rangle$ فإن $\sqrt{13}$ يمثل ال..... بالنسبة للمتجه .



إعداد المعلمة: ندى الناصر