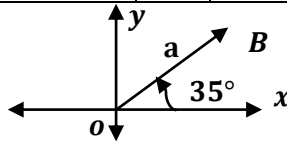
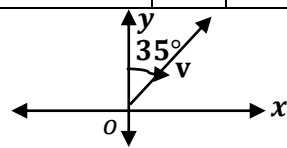
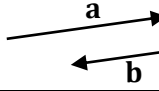
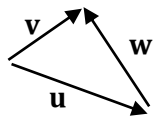


اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	أي الكميات التالية كمية متجهة ؟	A	الزمن	B	المسافة	C	الإزاحة	D	الكتلة
2	في الشكل : قياس زاوية الاتجاه الحقيقي للمتجه ..	A	35°	B	035°	C	055°	D	090°
									
3	في الشكل المجاور : الاتجاه الرباعي للمتجه	A	N 35° E	B	N 55° E	C	W 55° S	D	N 35° W
									
4	إذا كان اتجاه متجه 120° ، فإن اتجاهه الرباعي	A	N 30° W	B	N 30° E	C	N 60° W	D	N 60° E
5	إذا كان اتجاه متجه 180° ، فإن قياس زاوية اتجاهه الحقيقي ...	A	90°	B	180°	C	270°	D	300°
6	إذا كان قياس زاوية الاتجاه الحقيقي لمتجه 155° ، فإن اتجاهه الرباعي ..	A	N 55° E	B	S 25° E	C	W 55° S	D	N 35° E
7	في الشكل المجاور : أي الخيارات التالية تمثل العلاقة بين المتجهين a , b	A	متوازيان	B	متساويان	C	a معكوس لـ b	D	متطابقان
									
8	في الشكل المجاور : المتجه الذي يمثل محصلة المتجهين الآخرين هو	A	v	B	u	C	w	D	w + v
									
9	تسير باخرة بزاوية قيمتها 60° مع الأفقي وبسرعة 100 k m/h ، ما مقدار المركبة الأفقية لسرعة الباخرة ؟	A	50 km/h	B	50√3 km /h	C	200 km/h	D	200√3 km/h
10	أي المتجهات التالية طوله 6 وحدات ؟	A	⟨ 2 , 4 ⟩	B	⟨ √5 , 1 ⟩	C	⟨ 3√3 , 3 ⟩	D	⟨ 2 , √3 ⟩
11	إذا كان لدينا المتجهين A = ⟨ 5 , -3 ⟩ , B = ⟨ 1 , 4 ⟩ فإن 2A - B :	A	⟨ 9 , -10 ⟩	B	⟨ 6 , 1 ⟩	C	⟨ 4 , -7 ⟩	D	⟨ -3 , 11 ⟩
12	متجه الوحدة u باتجاه المتجه v = ⟨ 3 , -4 ⟩ يساوي ...	A	⟨ -1 , 0 ⟩	B	⟨ 1 , -1 ⟩	C	⟨ -3/5 , 4/5 ⟩	D	⟨ 3/5 , -4/5 ⟩