

ورقة عمل - رياضيات ٣

مقدمة في المتجهات

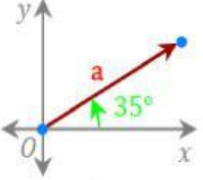
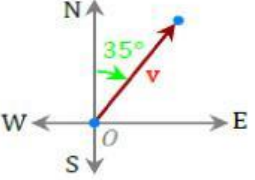
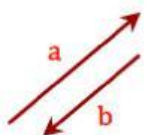
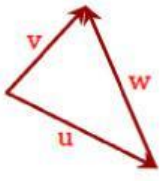
نشاط تعاوني

الزمن : ١٠ د



الاسم :

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

قياس زاوية الاتجاه الحقيقي للمتجه ... 			
35°	035°	090°	055°
(2) زاوية الاتجاه الرباعي للمتجه في الشكل ... 			
N 35° E	S 25° E	N 55° E	W 55° S
(3) إذا كان اتجاه المتجه 180° فإن قياس زاوية اتجاهه الحقيقي ...			
90°	270°	180°	300°
(4) إذا كان قياس زاوية الاتجاه الحقيقي لمتجه 120° فإن زاوية اتجاهه الرباعي ...			
N 30° W	N 60° W	N 30° E	N 60° E
(5) في الشكل أي الخيارات التالية يمثل العلاقة بين المتجهين a, b ؟ 			
متوازيان	متساويان	متطابقان	a معكوس لـ b
(6) أوجد المركبة الرأسية لمتجه طوله 5in و قياس زاوية اتجاهه 32°			
4.24in	2.65in	2.79in	31.88in
(7) المتجه الذي يمثل محصلة المتجهين الآخرين في الشكل هو ... 			
v	u	w	W + v

النجاح لا يأتي لمن ينتظر بل لمن يعمل بجد و يثابر على تحقيق أحلامه.