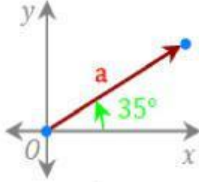


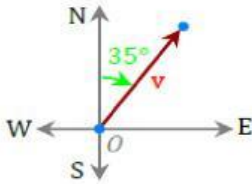


اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

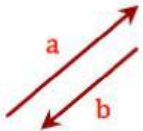
قياس زاوية الاتجاه الحقيقي للمتجه ...

 055° 090° 035° 35°

(2) زاوية الاتجاه الربعي للمتجه في الشكل ...

 $W\ 55^\circ\ S$ $N\ 55^\circ\ E$ $S25^\circ E$ $N\ 35^\circ\ E$ (3) إذا كان اتجاه المتجه 180° فإن قياس زاوية اتجاهه الحقيقي ... 300° 180° 270° 90° (4) إذا كان قياس زاوية الاتجاه الحقيقي لمتجه 120° فإن زاوية اتجاهه الربعي ... $N\ 60^\circ\ E$ $N\ 30^\circ\ E$ $N\ 60^\circ\ W$ $N\ 30^\circ\ W$

(5) في الشكل أي الخيارات التالية يمثل العلاقة بين المتجهين a, b ؟

 a معكوس لـ b

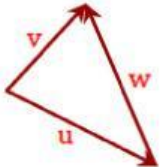
متطابقان

متساويان

متوازيان

(6) أوجد المركبة الرأسية لمتجه طوله 5in و قياس زاوية اتجاهه 32° $31.88in$ $2.79in$ $2.65in$ $4.24in$

(7) المتجه الذي يمثل محصلة المتجهين الآخرين في الشكل هو ...

 $W + v$ w u v 