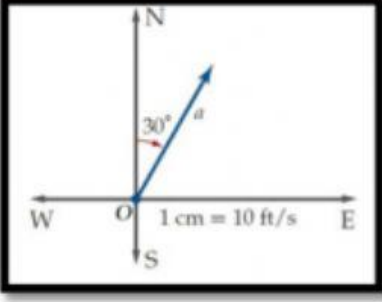


مقدمة في المتجهات

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



1

الشكل المقابل يعبر عن المتجه a باتجاه

أ	E 30° N	ب	030°	ج	30° شمالاً	د	30°
---	---------	---	------	---	------------	---	-----

محصلة المتجهين $18N$ للأمام ثم $20N$ للخلف هي

2

أ	2N للخلف	ب	38N للخلف	ج	38N للأمام	د	2N للأمام
---	----------	---	-----------	---	------------	---	-----------



3

يدفع حسن عصا مكنسة التنظيف بقوة مقدارها $190N$ بزاوية 33° مع سطح الارض فتكون المركبة الافقية للقوة لقرب عدد صحيح تساوي

أ	104N	ب	190N	ج	33N	د	159N
---	------	---	------	---	-----	---	------