مراجعة رياضيات فصل المتجهات
(مقدمة في المتجهات)

حدد نوع الكمية(قياسية - متجهة) في كل مما يلي

هبوط مظلِّي رأسيًّا إلى أسفل بسرعة 12.5 mi / h .

تسير سيارة بسرعة 60 mi / h ، وبزاوية 15° جهة الجنوب الشرقي.

حدد نوع الاتجاه :

$\mathbf{h} = 13$ in/s ، باتجاه 205°

$\mathbf{g} = 6$ km/h ، باتجاه N 70° W

اختر الاجابة الصحيحة :

مقدار القوة المحصلة الناتجة عن جمع المتجهين واتجاهها 18N للأمام، ثم 20N للخلف.

38N للخلف 2N للخلف 2N للأمام 38N للأمام

طارت طائرة لعبة تسير باستعمال جهاز التحكم عن بعد، بزاوية قياسها 32 درجة مع الافقي، وبسرعة 48ft/s مما في الشكل . اي مما يلي يمثل مقدار المركبتين الافقية والرأسيى لسرعة الطائرة على الترتيب

A 25.4 ft/s, 40.7 ft/s

B 40.7 ft/s, 25.4 ft/s

C 56.6 ft/s, 90.6 ft/s

D 90.6 ft/s, 56.6 ft/s

LIVEWORKSHEETS