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 18 N للأمام، ثم 20 N 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　　**C** 56.6 ft/s, 90.6 ft/s

B 40.7 ft/s, 25.4 ft/s　　**D** 90.6 ft/s, 56.6 ft/s

LIVEWORKSHEETS