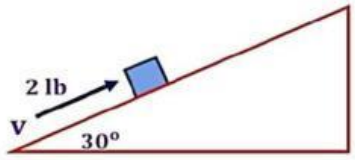
دفع صندوق صعودًا نحو مخزن عبر مسار منحدر يشكل زاوية قياسها 30° مع مستوى الأرض بقوة مقدارها 2 lb كما هو مبين بالشكل



أي مما يلي يمثل مركبتي المتجه الذي يمثل القوة ؟

- ☐ $\mathbf{v} = \langle 2\cos 30^\circ,\ \sin 30^\circ \rangle$
- ☐ $\mathbf{v} = \langle 2\sin 30^\circ,\ 2\cos 30^\circ \rangle$
- ☐ $\mathbf{v} = \langle 2\cos 30^\circ,\ 2\sin 30^\circ \rangle$
- ☐ $\mathbf{v} = \langle 2\cos 150^\circ, 2\sin 150^\circ \rangle$

LIVEWORKSHEETS