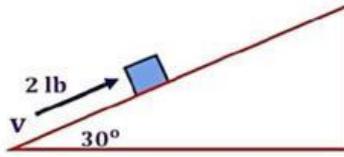




دفع صندوق صعودًا نحو مخزن عبر مسار منحدر يشكل زاوية قياسها  $30^\circ$  مع مستوى الأرض بقوة مقدارها 2 lb كما هو مبين بالشكل



أي مما يلي يمثل مركبتي المتجه الذي يمثل القوة ؟

- $v = \langle 2 \cos 30^\circ, \sin 30^\circ \rangle$
- $v = \langle 2 \sin 30^\circ, 2 \cos 30^\circ \rangle$
- $v = \langle 2 \cos 30^\circ, 2 \sin 30^\circ \rangle$
- $v = \langle 2 \cos 150^\circ, 2 \sin 150^\circ \rangle$