

تمشي قطة على رصيف مسافة 30m نحو الشمال ، ثم تمشي مسافة 40m نحو الشرق. ما مقدار الإزاحة الكلية للقطعة ؟

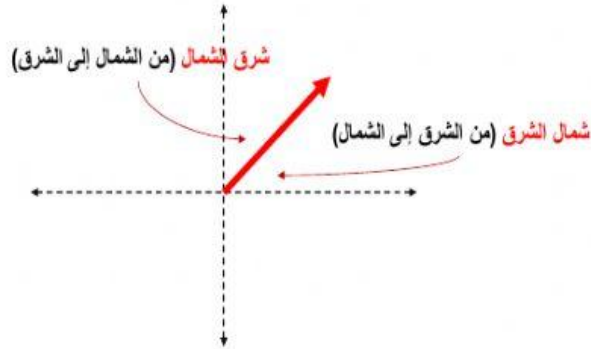
10 m (a

25 m (b

50 m (c

80 m (d

تمشي قطة على رصيف مسافة 30m نحو الشمال ، ثم تمشي مسافة 40m نحو الشرق. ما اتجاه الإزاحة الكلية للقطعة ؟



(a) زاوية 53° باتجاه شمال الشرق

(b) زاوية 53° باتجاه شرق الشمال

(c) زاوية 37° باتجاه شرق الشمال

(d) زاوية 37° باتجاه شمال الشرق

قوتان مقدارهما $F_1 = 16N$ ، $F_2 = 12N$ ما مقدار محصلة القوتين إذا كانت الزاوية بينهما 180°

0 N (a

4 N (b

20 N (c

28 N (d

الإحداثي الديكارتي لأحد المتجهات هو $(-2, 3)$ ما مقدار هذا المتجه ؟

1 (a)

3.6 (b)

5 (c)

6 (d)

الإحداثي الديكارتي لأحد المتجهات هو $(-2, 3)$ ما اتجاه هذا المتجه ؟

(a) يميل بزاوية 33.7° - مع المحور $+x$

(b) يميل بزاوية 33.7° مع المحور $-x$

(c) يميل بزاوية 56.3° مع المحور $+x$

(d) يميل بزاوية 56.3° مع المحور $-x$

الإحداثي الديكارتي لأحد المتجهات هو $(-2, 3)$ ما اتجاه هذا المتجه ؟

(a) يميل بزاوية 33.7° مع المحور $+x$

(b) يميل بزاوية 56.3° مع المحور $-x$

(c) يميل بزاوية 146.3° مع المحور $+x$

(d) يميل بزاوية 326.3° مع المحور $+x$