

أوراق عمل مهارية 19

رياضيات الصف 12 عام



تمارين (38 - 44) ص 487 43. التنظيف تدفع بثينة مقبض مكنسة دفع بقوة

مقدارها 190 N بزاوية 33° مع الأرض.

جد مقادير المركبات الأفقية والرأسية.

a) $|x| = 129.35$, $|y| = 103.48$

b) $|x| = 159.35$, $|y| = 101.48$

c) $|x| = 159.35$, $|y| = 103.48$

d) $|x| = 129.35$, $|y| = 101.48$

تمارين (1 - 10) ص 495 جد الصورة المركبة ومقدار المتجه $\overline{AB}$ بنقطتي البداية والنهاية المذكورتين

8 $A(-4.3, 1.8)$, $B(9.4, -6.2)$

a) $\overline{AB} = \langle -13.7, -8 \rangle$, $|\overline{AB}| = 15.9$

b) $\overline{AB} = \langle -13.7, 8 \rangle$, $|\overline{AB}| = 15.9$

c) $\overline{AB} = \langle 13.7, -8 \rangle$, $|\overline{AB}| = 15.9$

d) $\overline{AB} = \langle 13.7, 8 \rangle$, $|\overline{AB}| = 15.9$

أسها شعشاعة