

Довжина вектора (абсолютна величина)

Завдання 1.

Знайти довжину вектора $\vec{a}$, якщо $\vec{a} (3; -4)$.

$$|\vec{a}| =$$

Завдання 2.

Знайти довжину вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(3; -7)$, $B(8; -7)$

$$|\overrightarrow{AB}| =$$

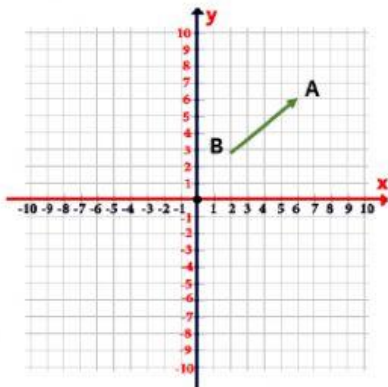
Завдання 3.

Довжина вектора $|\overrightarrow{AB}| = 10$.
Знайти невідоме число x , якщо $A(3; 6)$, $B(x; 14)$.

$$x =$$

Завдання 4.

Знайти довжину вектора $\overrightarrow{BA}$ за малюнком.



$$|\overrightarrow{AB}| =$$