

**Задача.** Найдите длину вектора  $\vec{a}\{2; 3\}$

**Дано:**

$\vec{a}\{2; 3\}$

**Найти:**  $|\vec{a}|$ .

**Решение.**  $|\vec{a}| = \sqrt{x^2 + y^2} = \sqrt{2^2 + 3^2} = \sqrt{4 + 9} = \sqrt{13} = 3,605551 \quad \blacksquare$