

Запам'ятай



\vec{a} — ненульовий вектор
 k — число ($k \neq 0$)

$$\vec{b} = k \cdot \vec{a}$$

$$\vec{a} \cdot k = \vec{b}$$

$$|\vec{b}| = |k| \cdot |\vec{a}|$$

$\vec{b} \uparrow \vec{a}$ (якщо $k > 0$)

$\vec{b} \downarrow \vec{a}$ (якщо $k < 0$)



$$\vec{a} \parallel \vec{b} \Rightarrow \vec{a} = k\vec{b} \quad (k \neq 0)$$

$$\vec{a} = k\vec{b} \quad (k \neq 0) \Rightarrow \vec{a} \parallel \vec{b}$$