



МНОЖЕННЯ ВЕКТОРА НА ЧИСЛ

Ім'я й прізвище:

Дата

№1

Вектори $\vec{a}$ і $k \cdot \vec{a}$	$k = 2$	$k = -0,5$	$k = 1$	$k = -1$	$k = 0,5$	$k = -2$
співнапрямлені						
протилежно напрямлені						
протилежні						
мають рівні довжини						
рівні						

№2

Чи є колінеарними вектори $\vec{a}$ і $\vec{b}$, якщо:

- 1) $\vec{a}(2; -4)$ і $\vec{b}(2; 4)$; 3) $\vec{a}(2; -4)$ і $\vec{b}(-2; -4)$;
2) $\vec{a}(2; -4)$ і $\vec{b}(-2; 4)$; 4) $\vec{a}(2; -4)$ і $\vec{b}(2; -4)$?

Чи є дані вектори рівними; протилежними? Відповідь поясніть.

№3

Дано: $\vec{a}(-2; 3)$, $\vec{b}(-5; 1)$. Знайдіть модуль вектора:

- 1) $\vec{c} = \vec{a} + 2\vec{b}$; 2) $\vec{d} = 4\vec{a} - 3\vec{b}$.

