



Установіть відповідність між початком і кінцем (1-4) та координатами вектора (А-Д)

вектор АВ, якщо А(-2;7) і В(3;-3)	(-5;2)
вектор КМ, якщо К(-4;5) і М(-9;7)	(5;-1)
вектор ВС, якщо В(10;-3) і С(-6;8)	(5;-10)
вектор РК, якщо Р(-1;-2) і К(4;-3)	(11;-16)
	(-16;11)

Вектори на площині

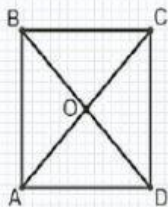


Дано вектори $\vec{a}(3;2)$ і $\vec{b}(0;-1)$. Знайти модуль вектора $\vec{c}$, якщо

$\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$	$\sqrt{106}$
$\vec{c} = 3\vec{a} + \vec{b}$	6
$\vec{c} = \vec{a} - 3\vec{b}$	$3\sqrt{2}$
$\vec{c} = 2\vec{a} + 4\vec{b}$	$\sqrt{7}$
	$\sqrt{34}$



Знайдіть чому дорівнює кут між векторами?



вектори

AB і AC
OB і DO
OB і OD
AC і BD

градусні міри кутів

0°
180°
45°
90°

Маємо квадрат $ABCD$, де O — точка перетину діагоналей AC і BD .



Установити відповідність між назвами формул для векторів $\vec{a}(a_1;a_2)$ і $\vec{b}(b_1;b_2)$ (1 – 4) та формулами (А – Д)

Довжина вектора $ \vec{a} $	$(a_1 \cdot b_1; a_2 \cdot b_2)$
Скалярний добуток векторів $\vec{a} \cdot \vec{b}$	$\sqrt{a_1^2 + a_2^2}$
Умова перпендикулярності векторів $\vec{a}$ і $\vec{b}$	$a_1 : b_1 = a_2 : b_2$
Умова колінеарності векторів $\vec{a}$ і $\vec{b}$	$a_1 b_1 + a_2 b_2 = 0$

