

Координати вектора



Координатами вектора $\overrightarrow{AB}(x; y; z)$ з початком $A(x_1; y_1; z_1)$ і кінцем $B(x_2; y_2; z_2)$ є числа:

$$x = x_2 - x_1, y = y_2 - y_1 \text{ і } z = z_2 - z_1.$$

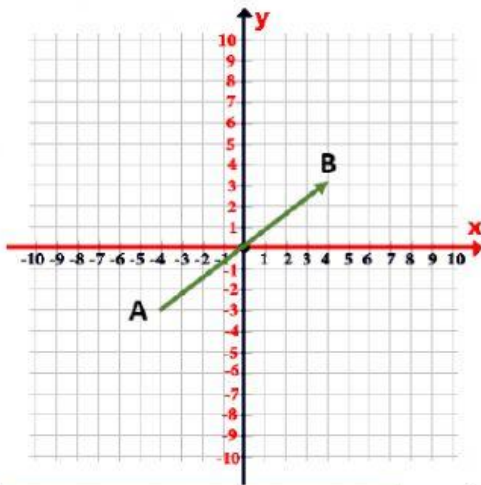
Завдання 1.

Знайти координати вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(4; -5)$, $B(7; 1)$.

$\overrightarrow{AB} (\quad ; \quad)$

Завдання 2.

Знайти координати вектора $\overrightarrow{AB}$ за малюнком.



Координати точки $A (\quad ; \quad)$

Координати точки $B (\quad ; \quad)$

Координати вектора $\overrightarrow{AB} (\quad : \quad)$

Завдання 3.

Координати вектора $\overrightarrow{AB}(3; -5)$. Знайти координати точки A , якщо координати точки $B(-3; 4,5)$

$A (\quad ; \quad)$