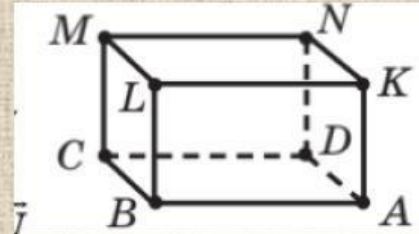


ВЕКТОРИ У ПРОСТОРИ



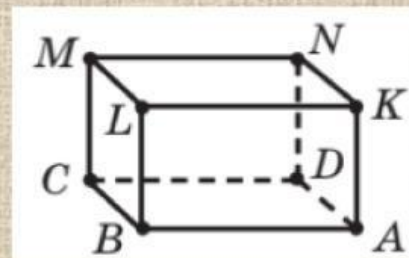
Назви вектори, які дорівнюють вектору $\overrightarrow{BC}$.



$\overrightarrow{AB}$ $\overrightarrow{BC}$ $\overrightarrow{LM}$ $\overrightarrow{AD}$ $\overrightarrow{KN}$



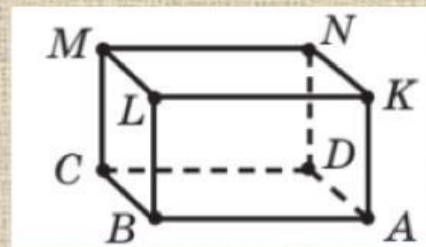
Назви вектори, які дорівнюють вектору $\overrightarrow{AK}$



$\overrightarrow{BL}$ $\overrightarrow{CM}$ $\overrightarrow{DN}$ $\overrightarrow{AB}$ $\overrightarrow{KL}$ $\overrightarrow{NM}$



Назви вектори, які дорівнюють вектору $\overrightarrow{DC}$.



$\overrightarrow{BL}$ $\overrightarrow{CM}$ $\overrightarrow{DN}$ $\overrightarrow{AB}$ $\overrightarrow{KL}$ $\overrightarrow{NM}$



Знайди координати вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(7; 2; 4)$ і $B(8; -4; -1)$.

☐ $\overrightarrow{AB}(-4; 2; -6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 3; 0)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 4; 6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; -6; -5)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; -6; -5)$



Знайди координати вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(9; 4; -5)$ і $B(8; 0; -6)$.

☐ $\overrightarrow{AB}(-4; 2; -6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 3; 0)$

☐ $\overrightarrow{AB}(-1; -4; -1)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; -6; -5)$



Знайди координати вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(6; -1; 4)$ і $B(2; 1; -2)$.

☐ $\overrightarrow{AB}(-4; 2; -6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 3; 0)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; 3; 5)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 4; 6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; -6; -5)$



Знайди координати вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(3; 1; -2)$ і $B(5; 4; -2)$.

☐ $\overrightarrow{AB}(-4; 2; -6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 3; 0)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; 3; 5)$

☐ $\overrightarrow{AB}(2; 4; 6)$

☐ $\overrightarrow{AB}(1; -6; -5)$



Знайди модуль вектора $\vec{a}(-3; 7; 1)$.

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{35}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{77}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{53}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{59}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{59}$



Знайди модуль вектора $\vec{a}(7; 0; -2)$.

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{35}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{77}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{53}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{59}$

☐ $|\vec{a}| = \sqrt{59}$



Знайди модуль вектора $\vec{a}(4; 5; 6)$

$$|\vec{a}| = \sqrt{35}$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{77}$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{53}$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{59}$$