

Найти длину вектора  $\vec{a}$ , если

$$\vec{a}\{-4; 2\}$$

$$\vec{a}\{-2; -4\}$$



Найти координаты вектора  $\vec{AB}$ , если

$$A(2; 3)$$

$$B(-1; 4)$$

$$A(3; -4)$$

$$B(-1; 5)$$



Точка  $K$  – середина отрезка  $CD$ .  
Найти координаты точки  $K$ , если

$$C(3; -4)$$

$$D(-2; 7)$$

$$C(-4; 16)$$

$$D(1; 5)$$



Найти расстояние между точками М и К,  
если

$$M(3; -1)$$

$$K(0; 4)$$

$$M(-2; 1)$$

$$K(5; 0)$$



Даны векторы  $\bar{a}\{4; -5\}$  и  $\bar{g}\{-1; 7\}$ .

Найти:

$$\bar{a} + \bar{g}$$

$$\bar{a} - \bar{g}$$



Найти:

$2\bar{a}$ , если  
 $\bar{a}\{2; -3\}$

$-3\bar{a}$ , если  
 $\bar{a}\{2; -3\}$

