



Коопсуштандык бермолорд

Урок 9

# Выполнить задание устно:

• Даны векторы:

$$\vec{a}\{3;5;-7\} \quad \vec{b}\{4;-1;3\} \quad \vec{c}\{0;1;8\} \quad \vec{d}\{3;0;0\}$$

• Найти вектор равный:

$$a) 2\vec{a} \quad 2\vec{a}\{6;10;-14\} \quad б) -3\vec{b} \quad -3\vec{b}\{-12;3;-9\}$$

$$в) \vec{a} + \vec{b} \quad \vec{a} + \vec{b}\{7;4;-4\} \quad e) 3\vec{d} - 2\vec{c} \quad 3\vec{d} - 2\vec{c}\{9;-2;-8\}$$

$$г) \vec{b} - \vec{c} \quad \vec{b} - \vec{c}\{4;-2;-5\}$$

$$д) \vec{a} + \vec{b} + \vec{d} \quad \vec{a} + \vec{b} + \vec{d}\{10;4;-4\}$$



# Математический диктант

1. Укажите координаты векторов

$$\vec{i} \text{ и } \vec{j} \qquad \vec{j} \text{ и } \vec{k}$$

2. На какой координатной оси или в какой координатной плоскости лежат точки

$$A(2;3;0)$$

$$M(0;8;0)$$

$$B(0;0;4)$$

$$N(0;2;6)$$

$$C(3;0;1)$$

$$K(-7;0;7)$$

# Математический диктант

1. Укажите координаты векторов

$\vec{i}$  и  $\vec{j}$

$\vec{j}$  и  $\vec{k}$

2. На какой координатной оси или в какой координатной плоскости лежат точки

A(2;3;0)

M (0;8;0)

B (0;0;4)

N (0;2;6)

C( 3;0;1)

K (-7;0;7)

# Математический диктант

1. Укажите координаты векторов

$\vec{i}$  и  $\vec{j}$

$\vec{j}$  и  $\vec{k}$

2. На какой координатной оси или в какой координатной плоскости лежат точки

A(2;3;0)

M (0;8;0)

B (0;0;4)

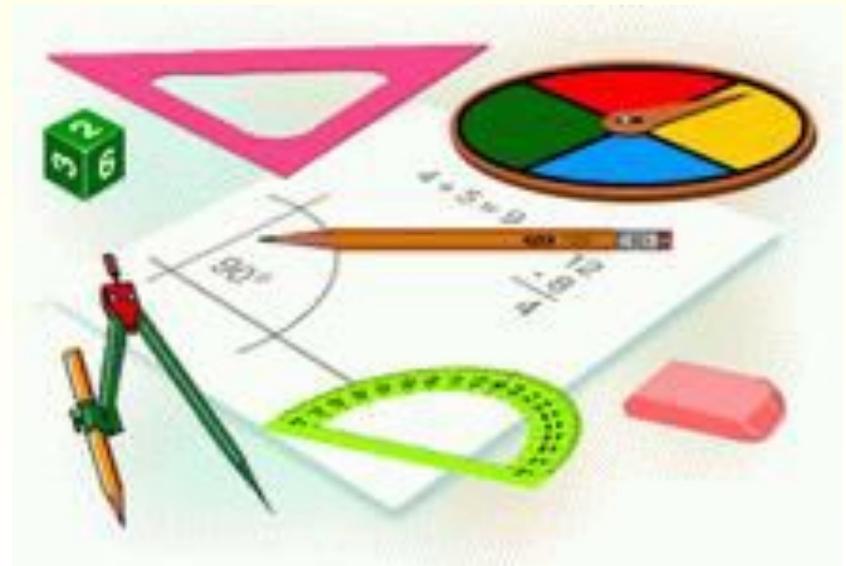
N (0;2;6)

C( 3;0;1)

K (-7;0;7)

# Письменно:

№ 410; 408; 414



# Домашнее задание

- П.47
- № 409 (в,е,ж,и,м)
  - № 411 (а,г)