

*Класная работа*

*13.04.2020*

# Простейшие задачи в координатах



Урок 6





# Диктант

1. На каком расстоянии от плоскости (Oxy) находится точка  $A(2; -3; -5)$ ?
2. На каком расстоянии от начала координат находится точка  $A(-3; 4; 0)$ ?
3. Найдите координаты середины отрезка, если его концы имеет координаты  $A(5; 3; 2)$ ,  $B(3; -1; -4)$ .
4. Найти длину вектора  $\overrightarrow{AB}$ , если  $A(5; 3; 2)$ ,  $B(3; -1; -4)$ .
5. Записать координаты вектора  $a$ , если  $a = 4i - 3k$ .

1. На каком расстоянии от плоскости (Oyz) находится точка  $B(-3; 2; -4)$ ?
2. На каком расстоянии от начала координат находится точка  $B(3; 0; -4)$ ?
3. Найдите координаты середины отрезка, если его концы имеет координаты  $A(-3; 2; -4)$ ,  $B(1; -4; 2)$ .
4. Найти длину вектора  $\overrightarrow{BA}$ , если  $A(-3; 2; -4)$ ,  $B(1; -4; 2)$ .
5. Записать координаты вектора  $b$ , если  $b = 5j + i$ .

