

Вариант 1

1. Даны векторы $a \{3;-5;2\}$, $b\{0;7;-1\}$, $c\{\frac{2}{3};0;0\}$ и $d\{-2,7;3,1;0,5\}$. Найдите координаты вектора $a-b+c+d$.
2. Даны точки $M(-4;7;0)$ и $N(0;-1;2)$. Найдите длину отрезка MN .
3. Определите вид треугольника ABC , если $A(9;3;-5)$, $B(2;10-5)$, $C(2;3;2)$

Вариант 2

1. Даны векторы $a \{5;-1;1\}$, $b\{-2;1;0\}$, $c\{0;0;2;0\}$ и $d\{-\frac{1}{3};2\frac{2}{5};-\frac{1}{7}\}$. Найдите координаты вектора $a-b-c+d$.
2. Даны точки $M(1;6;2)$ и $N(2;3;-1)$. Найдите длину отрезка MN .
3. Определите вид треугольника ABC , если $A(3;7;-4)$, $B(5;-32)$, $C(1;3;-10)$.