

Самостоятельная работа 1.1
Координаты точки, координаты вектора
Вариант 1

1. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AA}$, если $A(-2; 5)$, $B(1; 4)$.
 2. Даны векторы $\vec{a}\{1; 6\}$, $\vec{b}\{-5; 7\}$. Найдите координаты векторов $\vec{c} = 2\vec{a} + \vec{b}$ и $\vec{d} = \vec{b} - \vec{a}$.
 3. Найдите координаты середины отрезка с концами $A(1; 3)$, $B(3; 1)$.
 4. Даны точки $M(3; 1)$, $K(0; 0)$, $P(0; 2)$. Будет ли треугольник MPK равносторонним?
-

Самостоятельная работа 1.1
Координаты точки, координаты вектора
Вариант 2

1. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AA}$, если $A(-2; -4)$, $B(4; 0)$.
 2. Даны векторы $\vec{a}\{1; 6\}$, $\vec{b}\{-5; 7\}$. Найдите координаты векторов $\vec{c} = 3\vec{a} - \vec{b}$ и $\vec{d} = 2\vec{b} - \vec{a}$.
 3. Найдите координаты середины отрезка с концами $A(2; 2)$, $B(6; 6)$.
 4. Даны точки $A(4; 2)$, $B(0; -6)$, $C(-4; -2)$. Будет ли треугольник ABC равносторонним?
-