

1. Даны векторы $\vec{a} = (1; 2)$, $\vec{b} = (-3; 6)$ и $\vec{c} = (4; -2)$. Найдите длину вектора $\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$.

2. Даны векторы $\vec{a}(0; 3)$, $\vec{b}(-2; 4)$ и $\vec{c}(4; -1)$. Найдите длину вектора $\vec{a} + 2\vec{b} + \vec{c}$.

3. Даны векторы $\vec{a}(0; 3)$, $\vec{b}(-2; 4)$ и $\vec{c}(4; -1)$. Найдите длину вектора $\vec{a} - 2\vec{b} + \vec{c}$.

4. Даны векторы $\vec{a} = (5; 5)$, $\vec{b} = (7; 9)$ и $\vec{c} = (10; 19)$. Найдите длину вектора $\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$.

5. Даны векторы $\vec{a}(-4; 0)$, $\vec{b}(-4; 3)$ и $\vec{c}(-8; 2)$. Найдите длину вектора $\vec{a} - 6\vec{b} + \vec{c}$.

6. Даны векторы $\vec{a}(-23; 9)$, $\vec{b}(-16; -8)$ и $\vec{c}(-5; 1)$. Найдите длину вектора $\vec{a} + \vec{b} - 9\vec{c}$.

7. Даны векторы $\vec{a}(7; -5)$, $\vec{b}(-9; 5)$ и $\vec{c}(25; -12)$. Найдите длину вектора $4\vec{a} + 3\vec{b} - \vec{c}$.

8. Даны векторы $\vec{a}(-7; 5)$, $\vec{b}(2; -3)$, $\vec{c}(0; 4)$. Найдите длину вектора $\vec{a} + \vec{b} - \frac{1}{2}\vec{c}$.

9. Даны векторы $\vec{a}(-5; 7)$, $\vec{b}(1; -4)$, $\vec{c}(0; 6)$. Найдите длину вектора $\vec{a} + \vec{b} - \frac{1}{2}\vec{c}$.

10. Даны векторы $\vec{a}(-12; 1)$, $\vec{b}(4; -5)$ и $\vec{c}(0; 3)$. Найдите длину вектора $\vec{a} + 3\vec{b} + \vec{c}$.

11. Даны векторы $\vec{a}(-10; 1)$, $\vec{b}(-5; 7)$ и $\vec{c}(0; 5)$. Найдите длину вектора $\vec{a} + 3\vec{b} + \vec{c}$.