Даны векторы $\vec{a}(5; 3; 1)$, $\vec{b}(4; -1; 0)$. Найдите координаты вектора $\vec{m}$, если $\vec{m} = \vec{a} - 2\vec{b}$.

- 1) $\vec{m}(-3; 5; 1)$ 2) $\vec{m}(-3; -3; 1)$ 3) $\vec{m}(4; 2; -1)$
4) $\vec{m}(5; -2; 1)$ 5) $\vec{m}(5; 3; 1)$ 6) $\vec{m}(5; -3; 1)$ 7) $\vec{m}(-5; 3; 1)$
8) $\vec{m}(-5; 3; 0)$