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) $\vec{m}(-5;3;0)$