

Векторы $\vec{a}$ и $\vec{b}$ не коллинеарны.
Найдите числа x и y , удовлетворяющие равенству:

а) $3\vec{a} - x\vec{b} = y\vec{a} + \vec{b}$;

б) $4\vec{a} - x\vec{a} + 5\vec{b} + y\vec{b} = \vec{0}$;

в) $x\vec{a} + 3\vec{b} - y\vec{b} = \vec{0}$;

г) $\vec{a} + \vec{b} - 3y\vec{a} + x\vec{b} = \vec{0}$.

а) $y = 3, x = -1$; б) $x = 4, y = -5$; в) $x = 0, y = 3$; г) $y = \frac{1}{3}, x = -1$.