

Разложение вектора.

Найти x и y

Векторы \vec{a} и \vec{b} не коллинеарны. Найдите числа x и y , удовлетворяющие равенству: $4\vec{a} - x\vec{a} + 5\vec{b} + y\vec{b} = 0$;

В данных задачах используется следующие равенство:

$n\vec{a} + tx\vec{a} + m\vec{b} + py\vec{b} = 0$, значит $n = 4$; $t = -1$; $m = 5$; $p = 1$.