

На координатной плоскости изображены векторы  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  и  $\vec{c}$ . Вектор  $\vec{c}$  разложен по двум неколлинеарным векторам  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ :

$$\vec{c} = k\vec{a} + l\vec{b},$$

где  $k$  и  $l$  — коэффициенты разложения. Найдите  $k$ .

