

Даны векторы $\vec{a}\{4; 3\}$, $\vec{b}\{8; -10\}$, $\vec{c}\left\{-4; \frac{23}{3}\right\}$. Разложите вектор \vec{c} по векторам \vec{a} и \vec{b} .

$$1) \vec{c} = \frac{1}{3}\vec{a} - \frac{2}{3}\vec{b} \quad 2) \vec{c} = \frac{4}{3}\vec{a} - \frac{7}{3}\vec{b} \quad 3) \vec{c} = -\frac{2}{3}\vec{a} - \frac{1}{3}\vec{b} \quad 4) \vec{c} = \frac{2}{3}\vec{a} - \frac{2}{3}\vec{b}$$