

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)  $\vec{c} = \frac{1}{3}\vec{a} - \frac{2}{3}\vec{b}$     2)  $\vec{c} = \frac{4}{3}\vec{a} - \frac{7}{3}\vec{b}$     3)  $\vec{c} = -\frac{2}{3}\vec{a} - \frac{1}{3}\vec{b}$     4)  $\vec{c} = \frac{2}{3}\vec{a} - \frac{2}{3}\vec{b}$     5)  $\vec{c} = \frac{2}{3}\vec{a} - \frac{1}{3}\vec{b}$     6)  $\vec{c} = \frac{1}{3}\vec{a} - \frac{1}{3}\vec{b}$   
7)  $\vec{c} = -\frac{1}{3}\vec{a} - \frac{1}{3}\vec{b}$     8)  $\vec{c} = \frac{1}{3}\vec{a} + \frac{2}{3}\vec{b}$