

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  $\vec{b}$ .

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

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

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