

Найдите координаты вектора \vec{AB} , если известно, что $A(-3; 1; -20)$; $C(5; 1; -1)$, точка B делит отрезок AC в отношении $3 : 2$, считая от A .

- 1) $\left(\frac{6}{5}; 1; -\frac{57}{5}\right)$ 2) $\left(-\frac{24}{5}; 1; \frac{57}{5}\right)$ 3) $\left(-\frac{4}{5}; 1; -\frac{43}{7}\right)$
4) $\left(-\frac{6}{5}; 0; -\frac{43}{5}\right)$ 5) $\left(\frac{6}{5}; 1; \frac{57}{5}\right)$ 6) $\left(\frac{24}{5}; 0; \frac{57}{5}\right)$