

Найдите координаты вектора  $\overrightarrow{AB}$ , 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)  $\left(-\frac{24}{5}; 1; \frac{43}{5}\right)$     3)  $\left(\frac{24}{5}; 0; \frac{57}{5}\right)$     4)  $\left(-\frac{6}{5}; 0; -\frac{43}{5}\right)$