Даны точка $A$ (3; 5; −1) и точка $B$ (−2; 4; −3). Найдите длину вектора $\overrightarrow{AB}$.

1) $\sqrt{30}$ 2) $\sqrt{31}$ 3) $\sqrt{120}$ 4) $\sqrt{5}$ 5) $\sqrt{10}$ 6) $6\sqrt{6}$