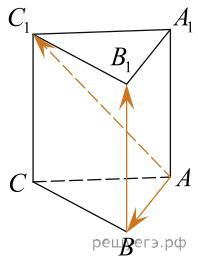
1. Дана треугольная призма $ABCA_1B_1C_1$. Укажите вектор $\vec{x}$, начало и конец которого являются вершинами призмы, такой, что $\overrightarrow{AC_1} - \overrightarrow{BB_1} + \vec{x} = \overrightarrow{AB}$:



а) $\overrightarrow{CA}$;

б) $\overrightarrow{AB}$;

в) $\overrightarrow{AC}$;

г) $\overrightarrow{C_1B_1}$.