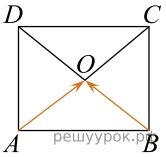
На рисунке изображен прямоугольник $ABCD$. Найдите длины векторов: $\overrightarrow{AO}+\overrightarrow{BO}$, $\overrightarrow{AO}-\overrightarrow{BO}$, $\overrightarrow{AD}-\overrightarrow{AB}$, если $AB = 12$, $BC = 5$.



1) 5, 12, 13 2) 12, 5, 13 3) 5, 7, 11 4) 12, 13, 8