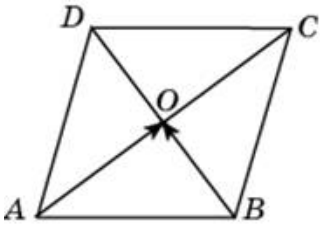Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 16 и 30. Найдите длину вектора $\overrightarrow{AO} - \overrightarrow{BO}$.