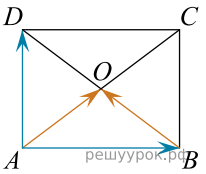
На рисунке изображён прямоугольник $ABCD$, диагонали которого пересекаются в точке O. Найдите скалярное произведение векторов: а) $\overrightarrow{AD}\cdot\overrightarrow{AB}$, б) $\overrightarrow{AO}\cdot\overrightarrow{BO}$, если $\mathrm{AB}=8,\ BC=6.$



1) а) −1; б) −7 2) а) 0; б) −4 3) а) 0; б) −7 4) а) 1; б) −7 5) а) 1; б) −5 6) а) $\frac{\sqrt{2}}{2}$; б) −8