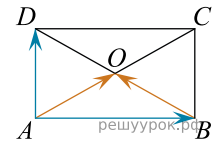


На рисунке изображён прямоугольник $ABCD$, диагонали которого пересекаются в точке O . Найдите скалярное произведение векторов: а) $\vec{AD} \cdot \vec{AB}$, б) $\vec{AO} \cdot \vec{BO}$, если $AB = 12$, $BC = 5$.



- 1) а) 0; б) $-\frac{119}{4}$ 2) а) 1; б) $-\frac{119}{4}$ 3) а) 0; б) $-\frac{117}{4}$ 4) а) 0; б) $-\frac{119}{2}$ 5) а) 1; б) $-\frac{119}{2}$
 б) а) 0; б) $-\frac{121}{4}$