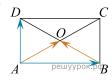
На рисунке изображён прямоугольник ABCD, диагонали которого пересекаются в точке O. Найдите скалярное произведение векторов: a) $\overrightarrow{AD} \cdot \overrightarrow{AB}$, б) $\overrightarrow{AO} \cdot \overrightarrow{BO}$, если $\overrightarrow{AB} = 12$, $\overrightarrow{BC} = 5$.



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

2) a) 1; б)
$$-\frac{119}{4}$$

3) a) 0; б)
$$-\frac{117}{4}$$

(a) a) 0; б)
$$-\frac{119}{2}$$