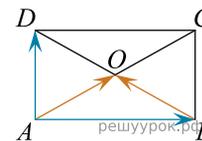


На рисунке изображён прямоугольник  $ABCD$ , диагонали которого пересекаются в точке  $O$ . Найдите скалярное произведение векторов: а)  $\vec{AD} \cdot \vec{AB}$ , б)  $\vec{AO} \cdot \vec{BO}$ , если  $AB = 12$ ,  $BC = 5$ .



- 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)  $-\frac{121}{4}$