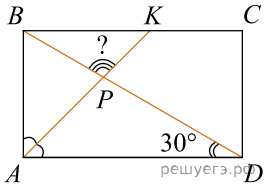
Бісектриса кута A прямокутника $ABCD$ перетинає сторону BC і діагональ BD в точках K і P відповідно (див. рисунок). Визначте градусну міру кута BPK, якщо $\angle BDA = 30^\circ$.



А) 105° Б) 115° В) 75° Г) 95° Д) 125°