

$SABCD$  — правильная четырехугольная пирамида, сторона основания которой 10, а боковое ребро равно  $2\sqrt{22}$ . Найдите периметр сечения плоскостью, проходящей через точки  $B$  и  $D$  параллельно ребру  $AS$ .

- 1)  $2\sqrt{22}$     2)  $18\sqrt{2}$     3)  $24\sqrt{2}$     4) 24    5)  $18\sqrt{22}$   
6)  $22\sqrt{2}$