

Прямоугольный треугольник с гипотенузой 6 и острым углом  $15^\circ$  вращается вокруг прямой, содержащей гипотенузу, когда числовое значение объема тела вращения находится на промежутке:

- 1)  $[2\pi; 8\pi]$     2)  $[10\pi; 16\pi]$     3)  $[12\pi; 18\pi]$     4)  $[4\pi; 14\pi]$     5)  $[3\pi; 7\pi]$   
6)  $[5\pi; 15\pi]$