Секущая плоскость пересекает сферу по окружности, радиус которой равен 2. Если расстояние от центра сферы до секущей плоскости равно 4, то площадь сферы равна:

1) 40π

2)  $20\pi$ 

3) 160π

4)  $85\pi$  5)  $80\pi$