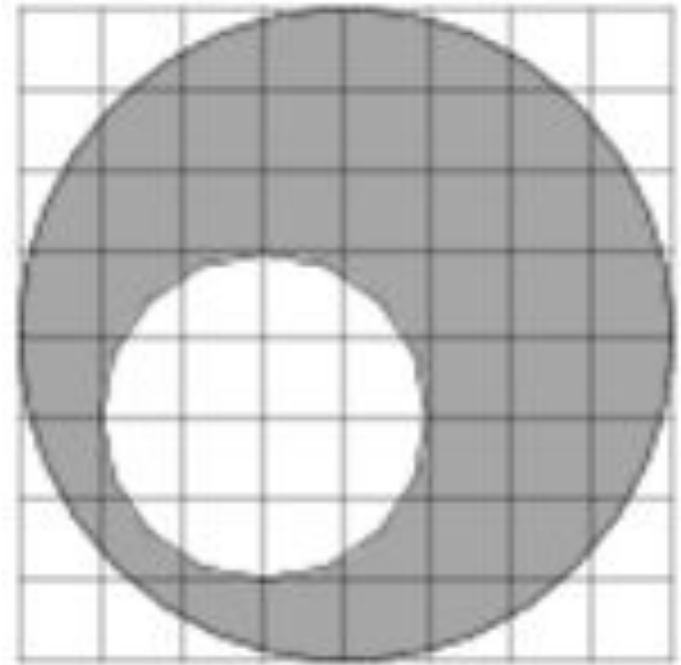




# ПРОФИЛЬ

## ЕГЭ Математика

- 1) На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 2. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



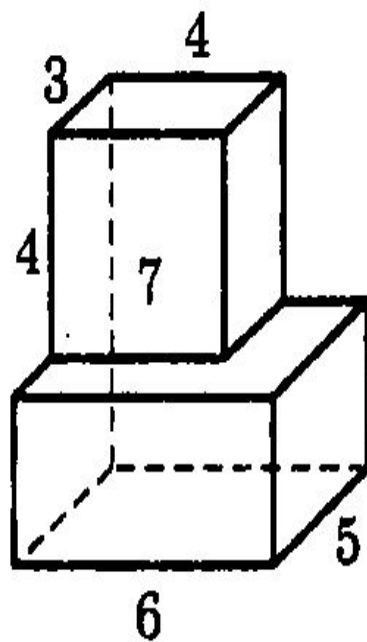
**2) Окружность, вписанная в равнобедренный треугольник, делит в точке касания одну из боковых сторон на два отрезка, длины которых равны 10 и 1, считая от вершины, противоположной основанию. Найдите периметр треугольника.**



**3) Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы, вписанной в цилиндр, радиус основания которого равен  $2\sqrt{3}$ , а высота равна 3.**



Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



5)

Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны  $\sqrt{3}$ .



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

№ задачи	
1	6
2	24
3	54
4	182
5	4,5

