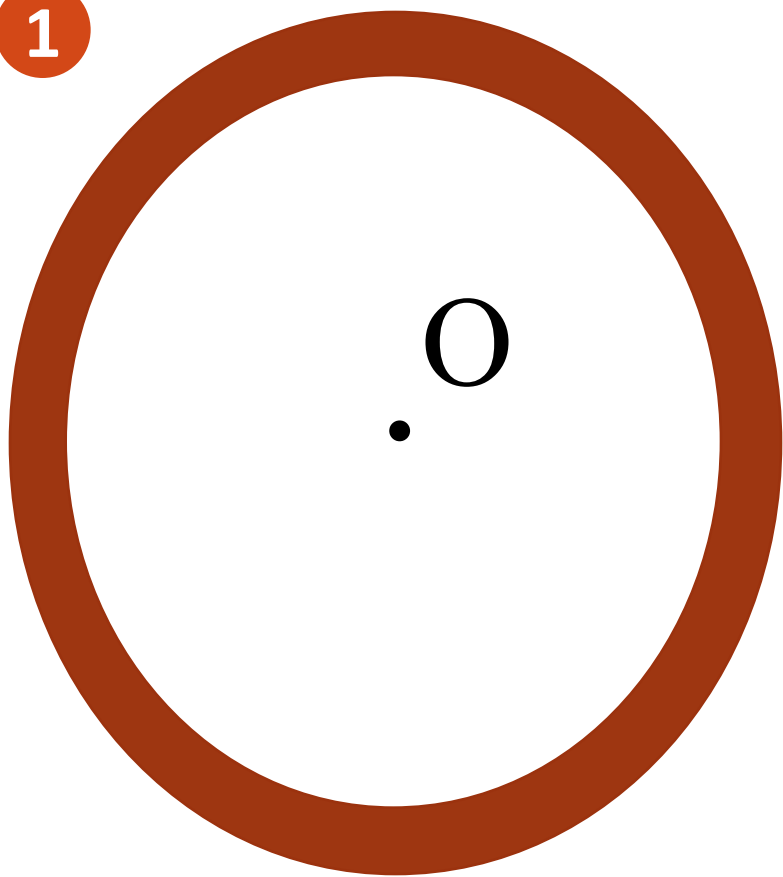


# *Площадь круга и кругового сектора.*

Решение задач  
по готовым рисункам.

Учитель математики МОУ СОШ №3 г.Тарко-Сале Пуровского района  
Павлова Ирина Анатольевна

1

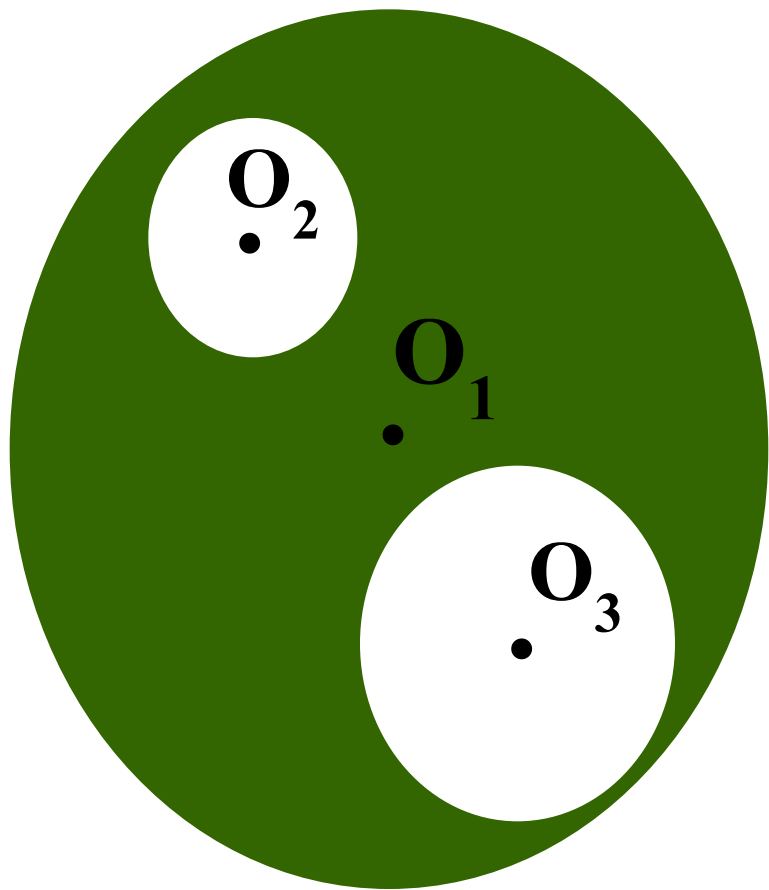


Дано:  $R_1=10$ ,  
 $R_2=8$ .

Найдите площадь  
кольца.

Ответ:  $36\pi$

2

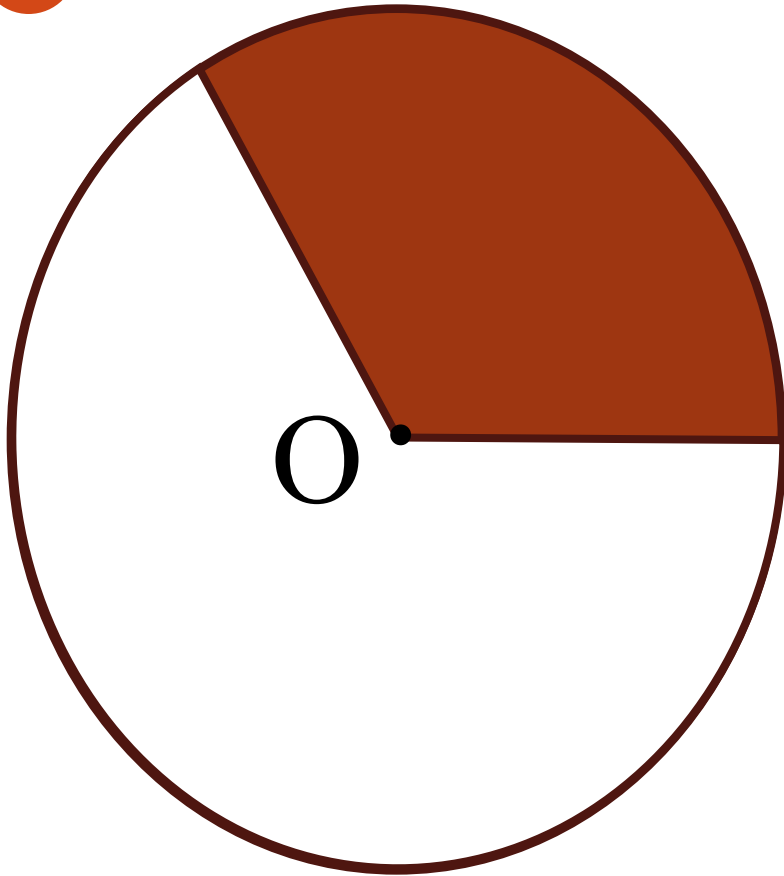


Дано:  $R_1 = 15$ ,  
 $R_2 = 6$ ,  $R_3 = 7$ .

Найдите площадь  
закрашенной  
фигуры.

Ответ:  $140\pi$

3

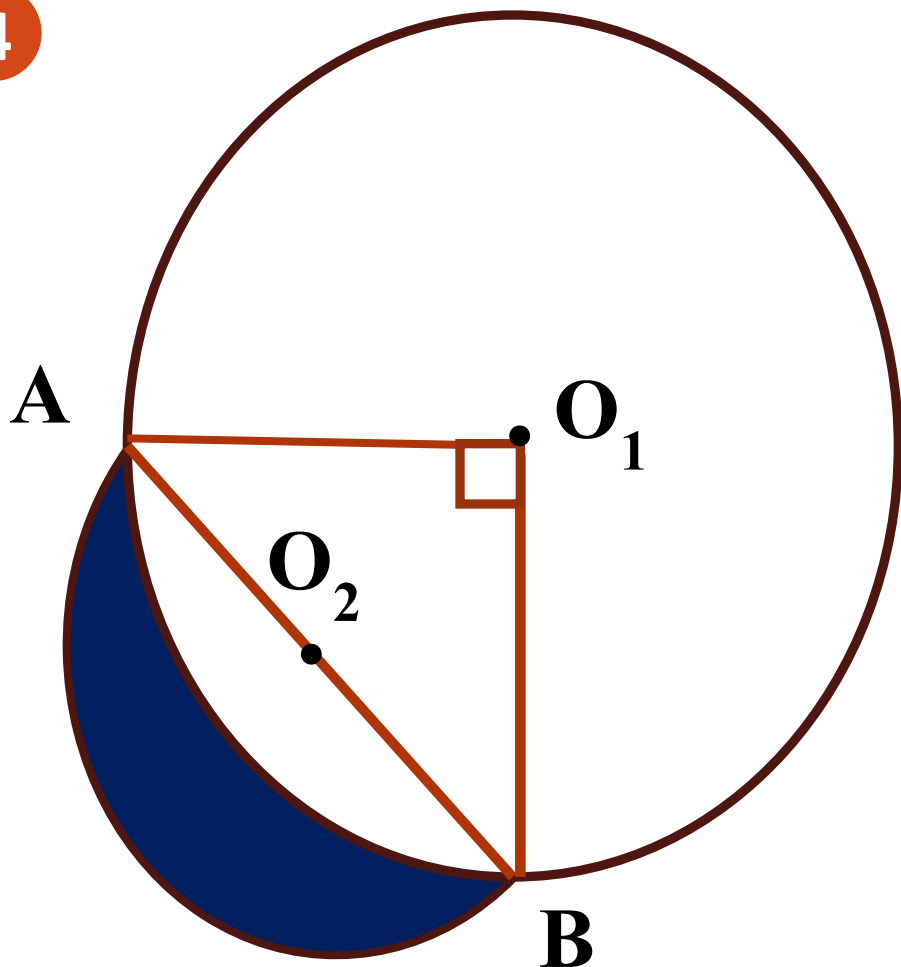


Дано:  $R=5$ ,  
 $\alpha=150^\circ$ .

Найдите площадь  
закрашенной  
фигуры.

Ответ:  $125\pi/12$

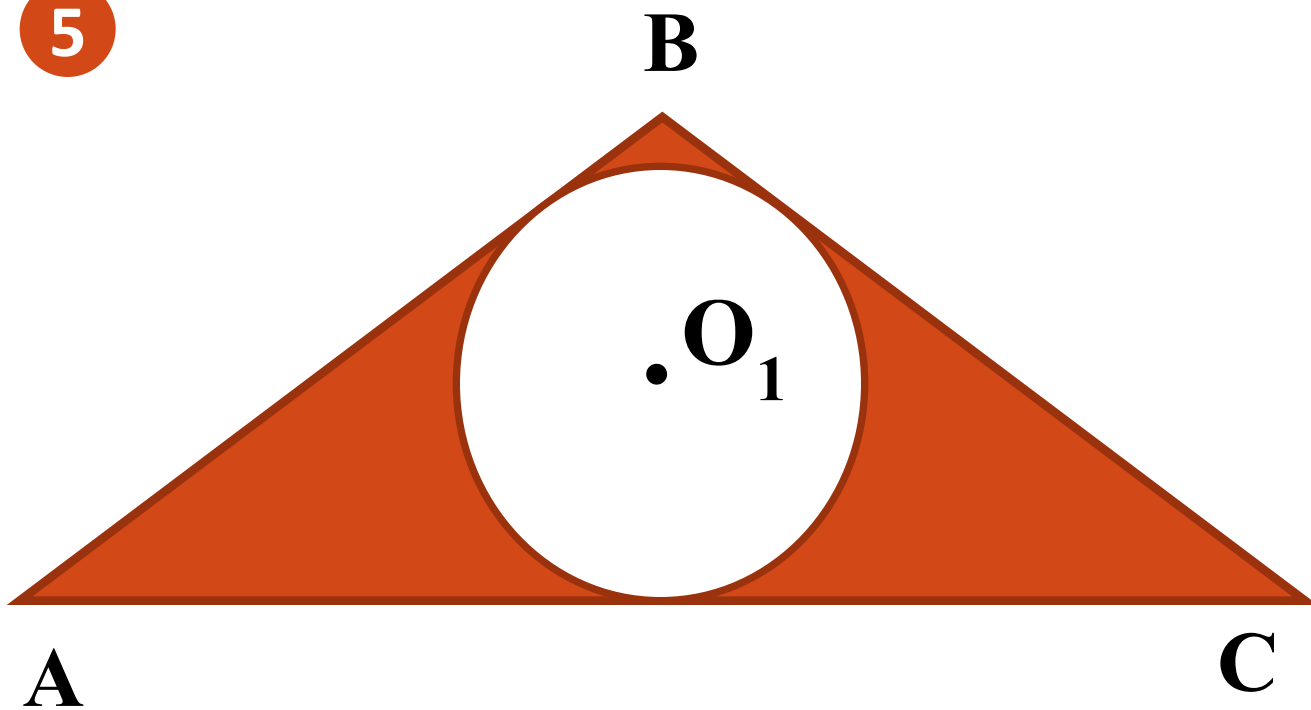
4



Дано:  $R_1 = 6$   
Найдите  
площадь  
закрашенной  
фигуры.

Ответ: 18

5



Дано:  $AB=BC=5$  см,  $AC=8$   
см.

Найдите площадь

закрашенной фигуры. Ответ:  $16\pi/9$

Литература:

- 1.Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., и др. Геометрия. 7-9 класс, М.: Просвещение, 2009. – 384с.: ил.
- 2.Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 9 класс. М.: ВАКО, 2009. – 320 с. – (В помощь школьному учителю).