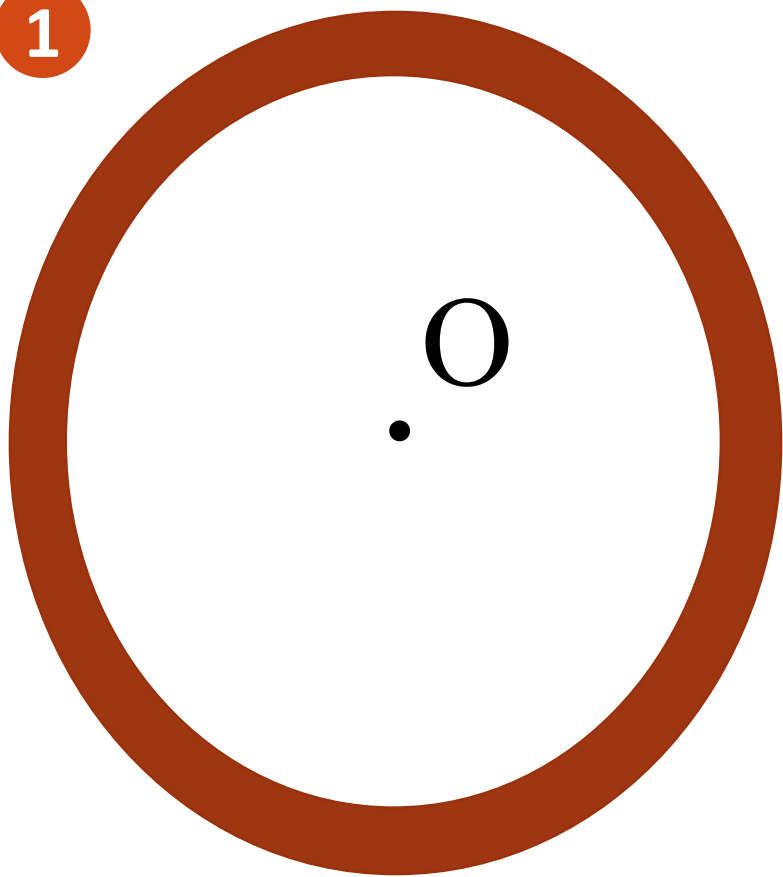


Площадь круга и кругового сектора.

Решение задач
по готовым рисункам.

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

1

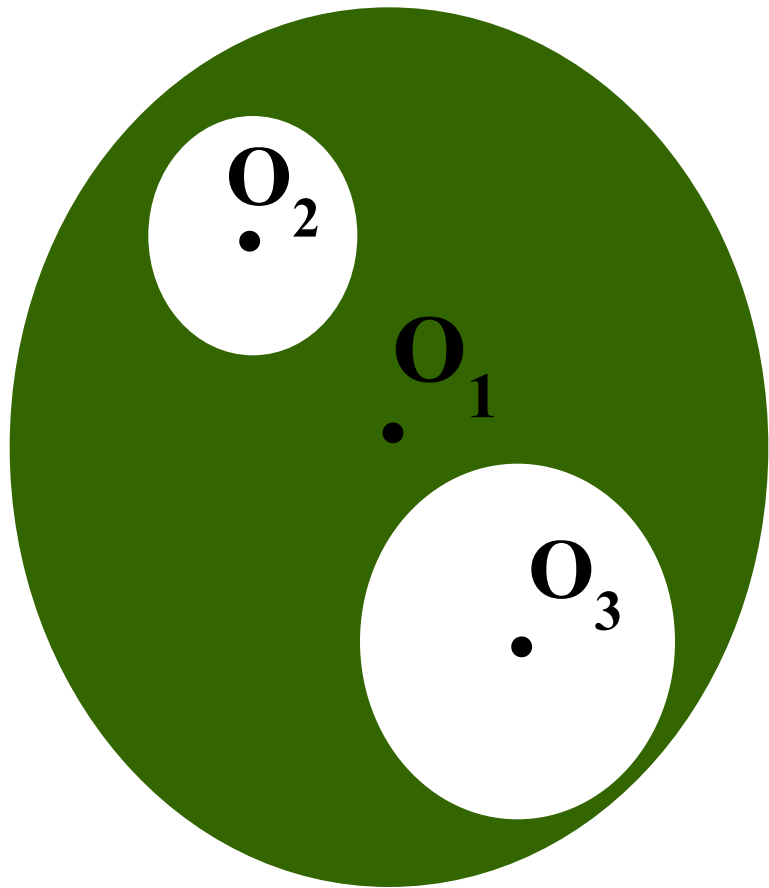


Дано: $R_1=10$,
 $R_2=8$.

Найдите площадь
кольца.

Ответ: 36π

2

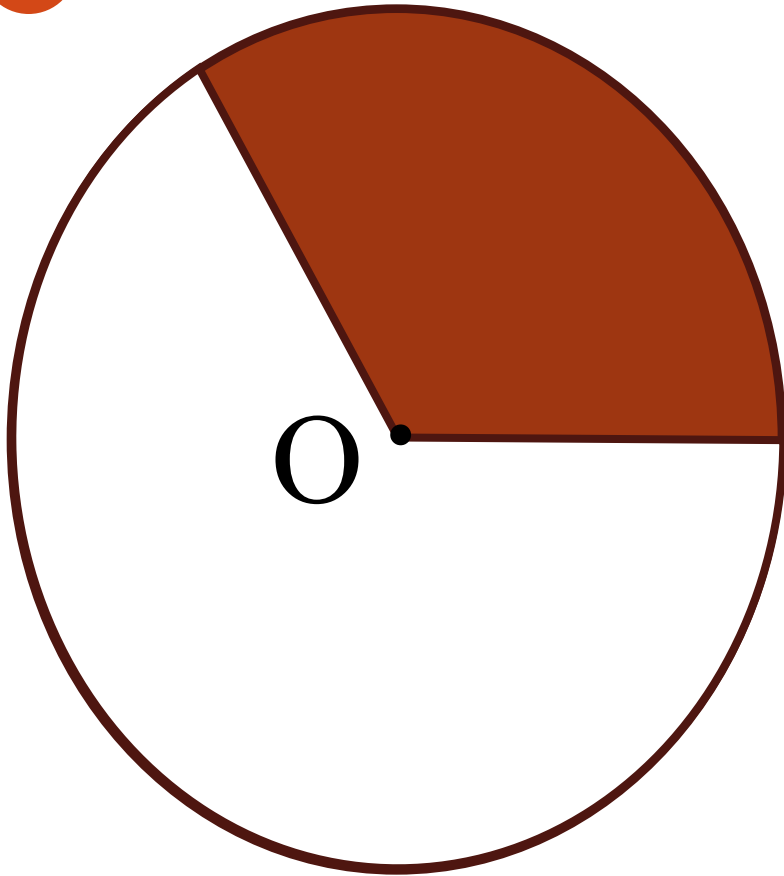


Дано: $R_1 = 15$,
 $R_2 = 6$, $R_3 = 7$.

Найдите площадь
закрашенной
фигуры.

Ответ: 140π

3

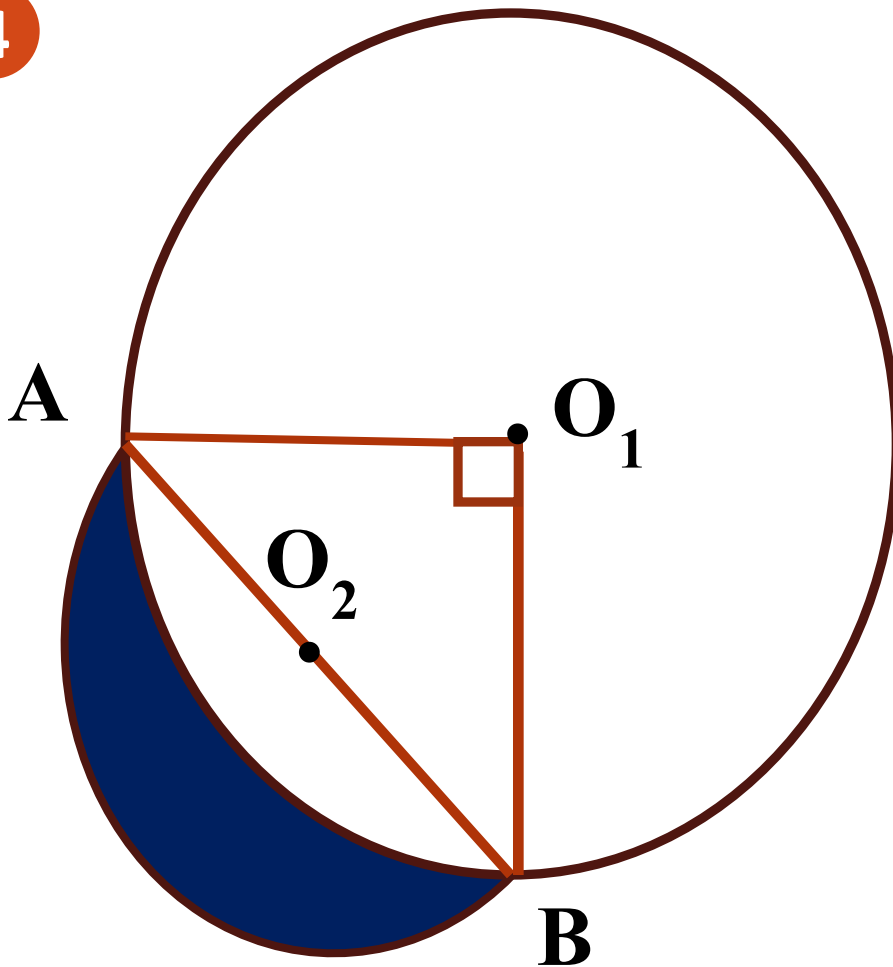


Дано: $R=5$,
 $\alpha=150^\circ$.

Найдите площадь
закрашенной
фигуры.

Ответ: $125\pi/12$

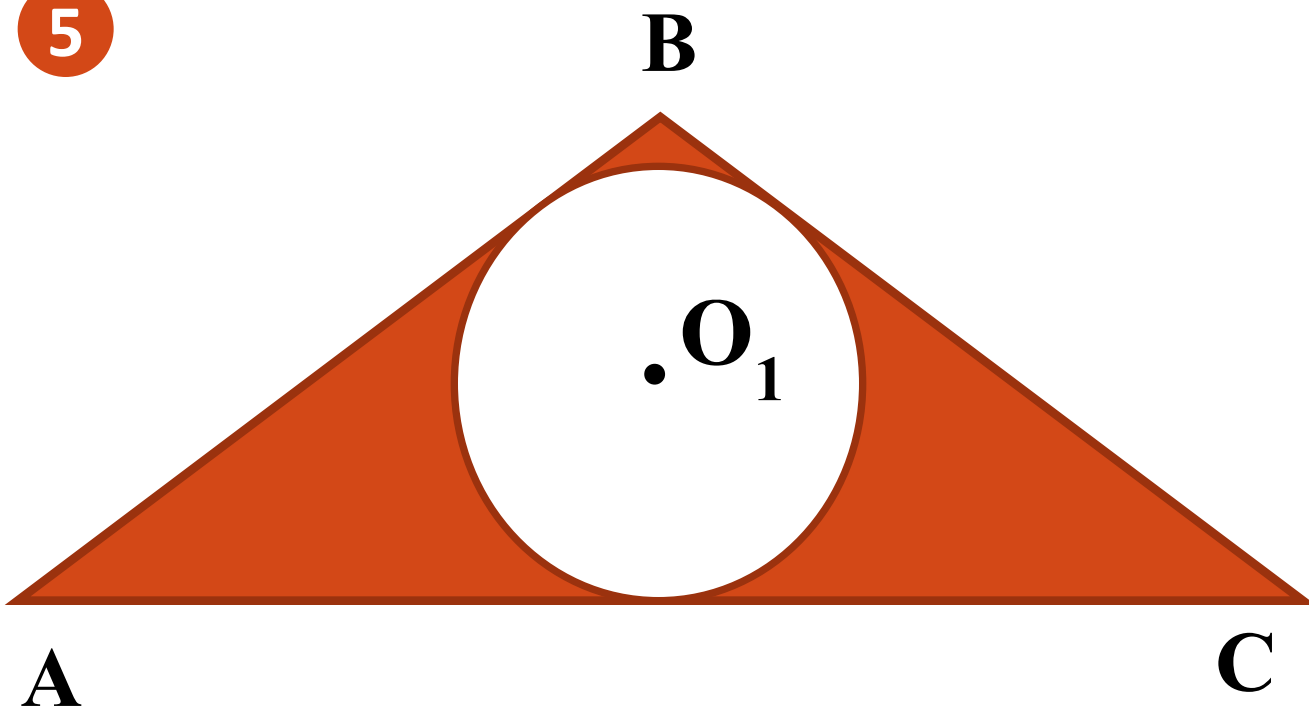
4



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).