

Решение задач на готовых чертежах по теме

# «Площадь круга и его частей»

Геометрия. 9 класс.

*Долбышева Ольга Викторовна  
МОУ-лицей № 4 города Тулы*



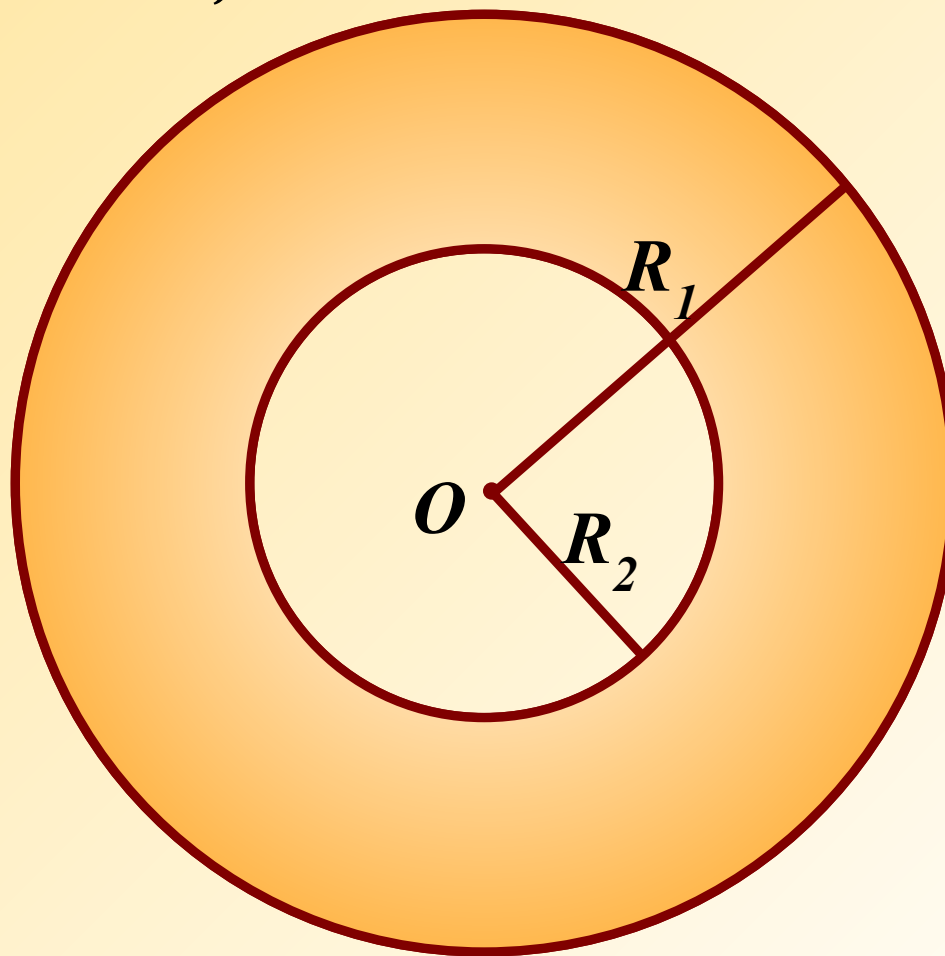
1.

*Дано:*

$$R_1 = 10, R_2 = 5$$

*Найти:*

*S кольца*



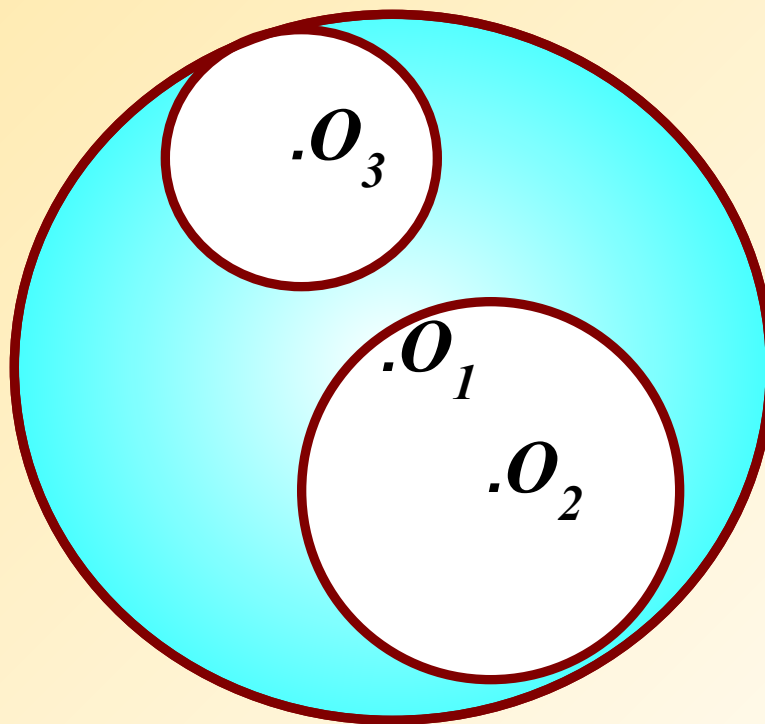
2.

*Дано:*

$$R_1 = 15, R_2 = 6, R_3 = 7$$

*Найти:*

$S$  закрашенной фигуры



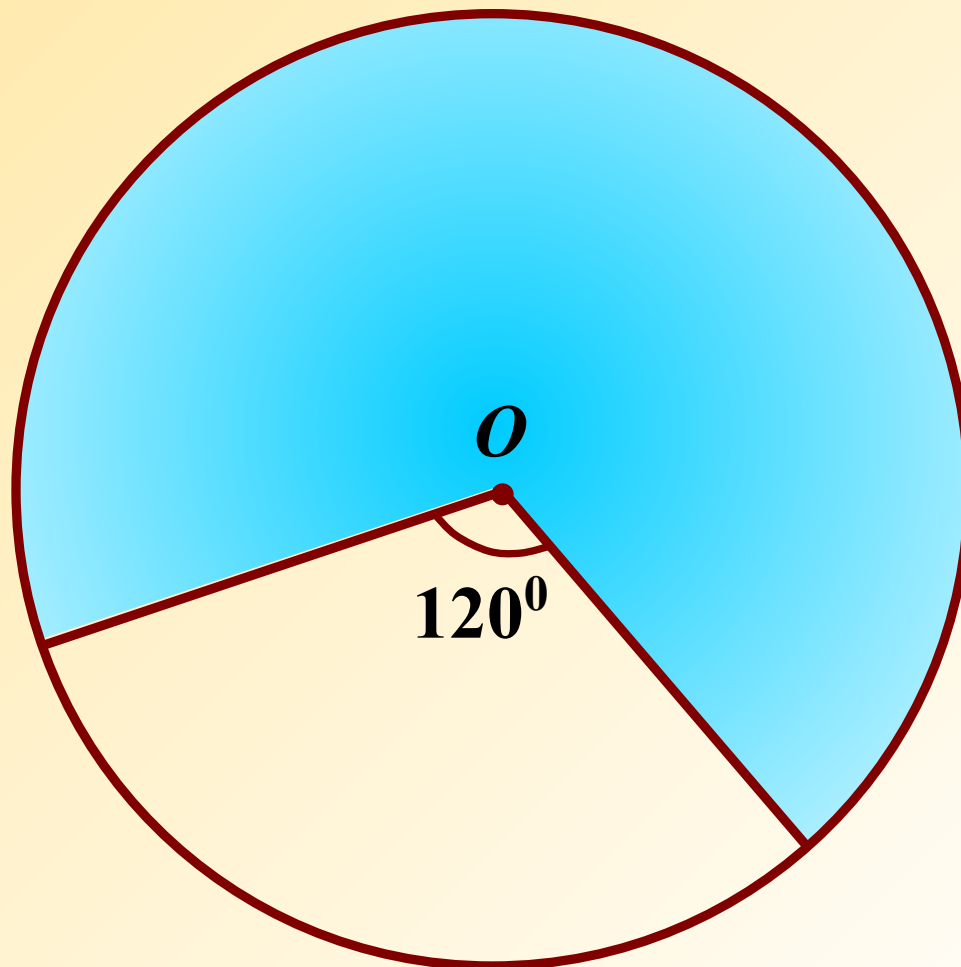
3.

*Дано:*

*Окр.  $(O, R)$ ,  $R = 12$*

*Найти:*

*$S$  закрашенной фигуры*



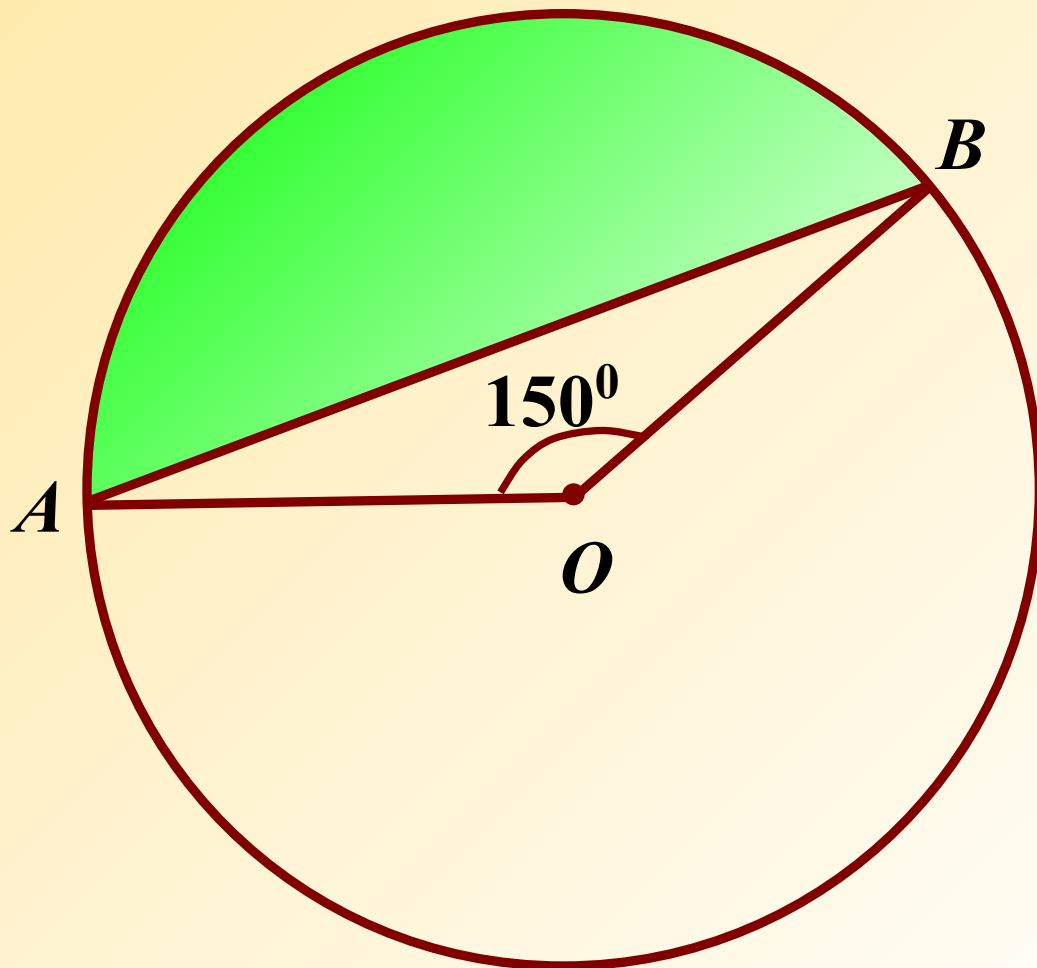
4.

*Дано:*

*Окр.  $(O, R)$ ,  $R = 6$*

*Найти:*

*$S$  закрашенной фигуры*



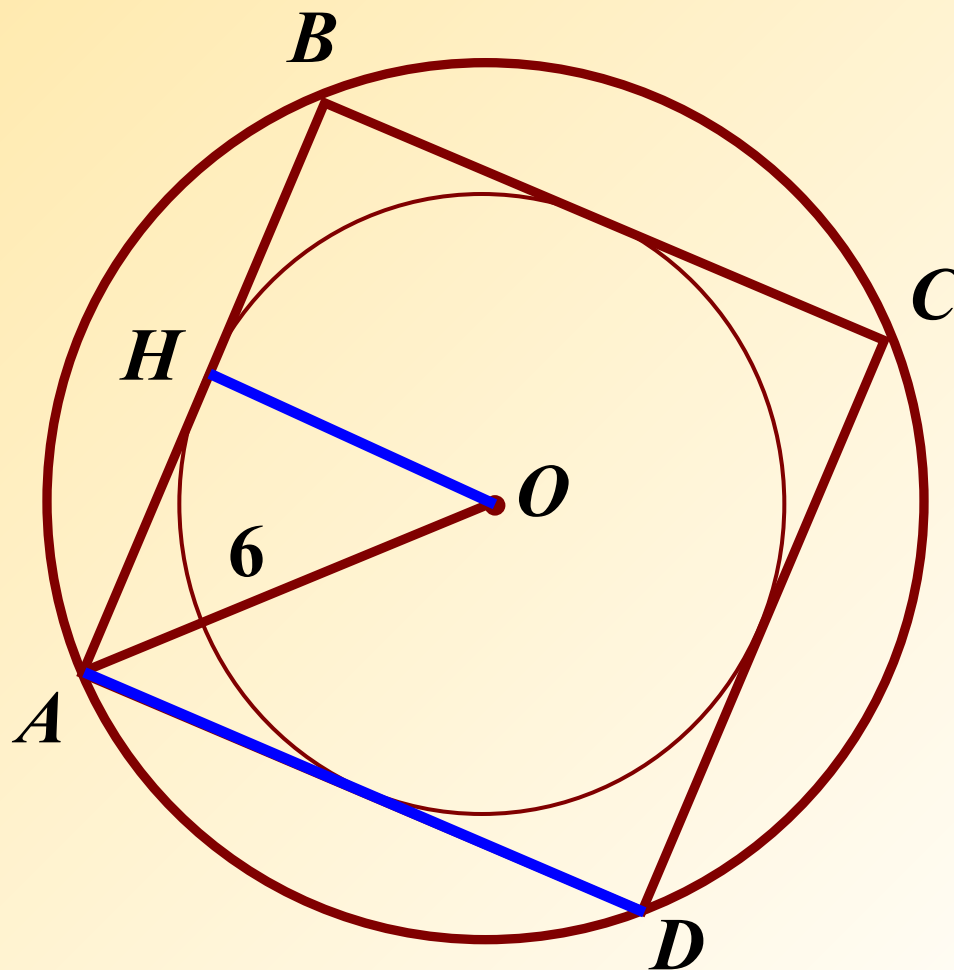
5.

*Дано:*

$ABCD$  – правильный

*Найти:*

$AD, r$



Никогда не берись за  
последующее, не  
усвоив предыдущего.

И.П. Павлов

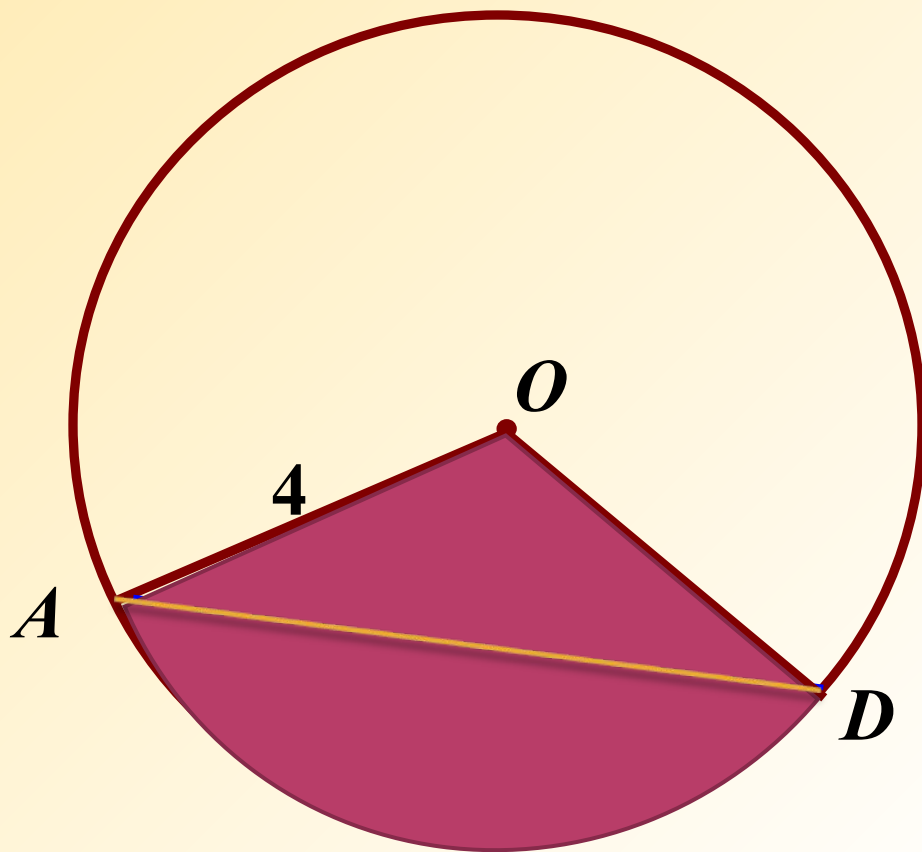
6.

*Дано:*

Площадь кругового сектора  
равна  $6\pi$  см<sup>2</sup>, а радиус - 4 см.

*Найти:*

Длину хорды и  
длину дуги сектора.





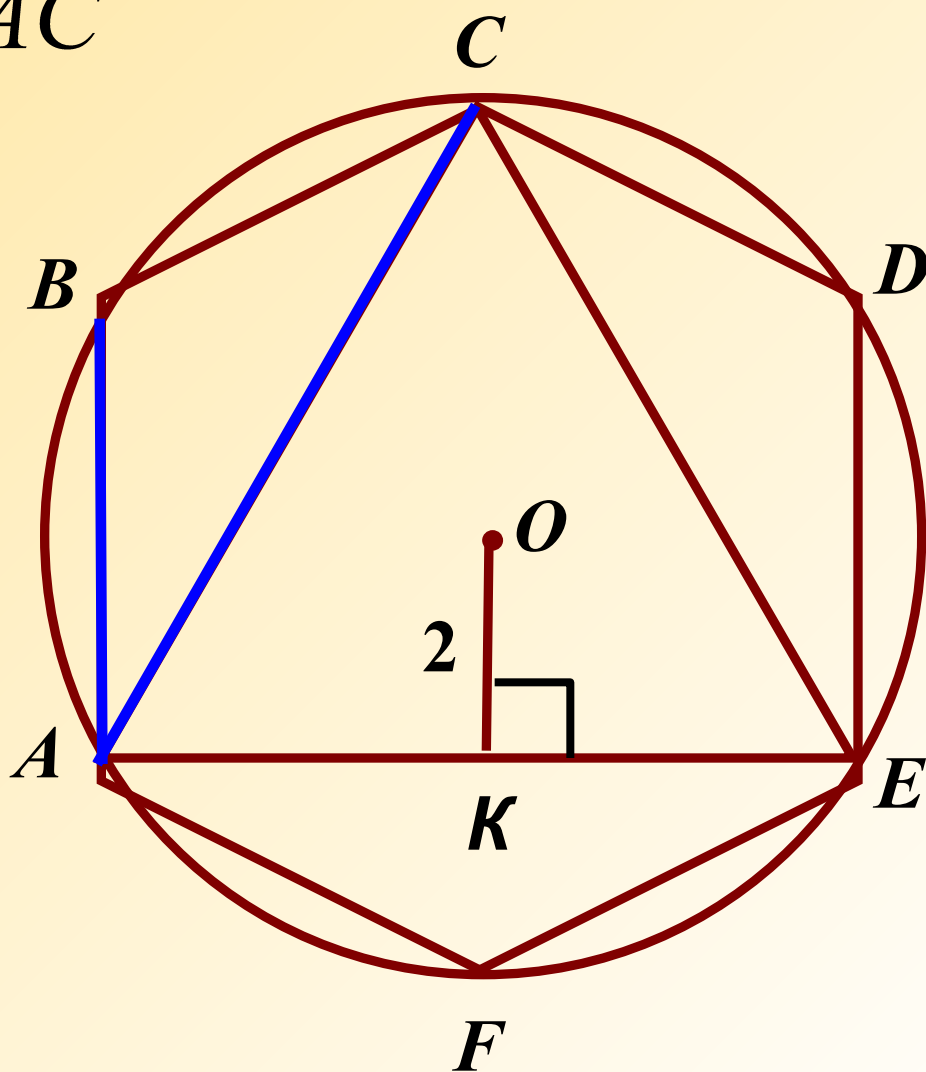
7.

**Дано:**

$ABCDEF$  – правильный

**Найти:**

$AB, AC$



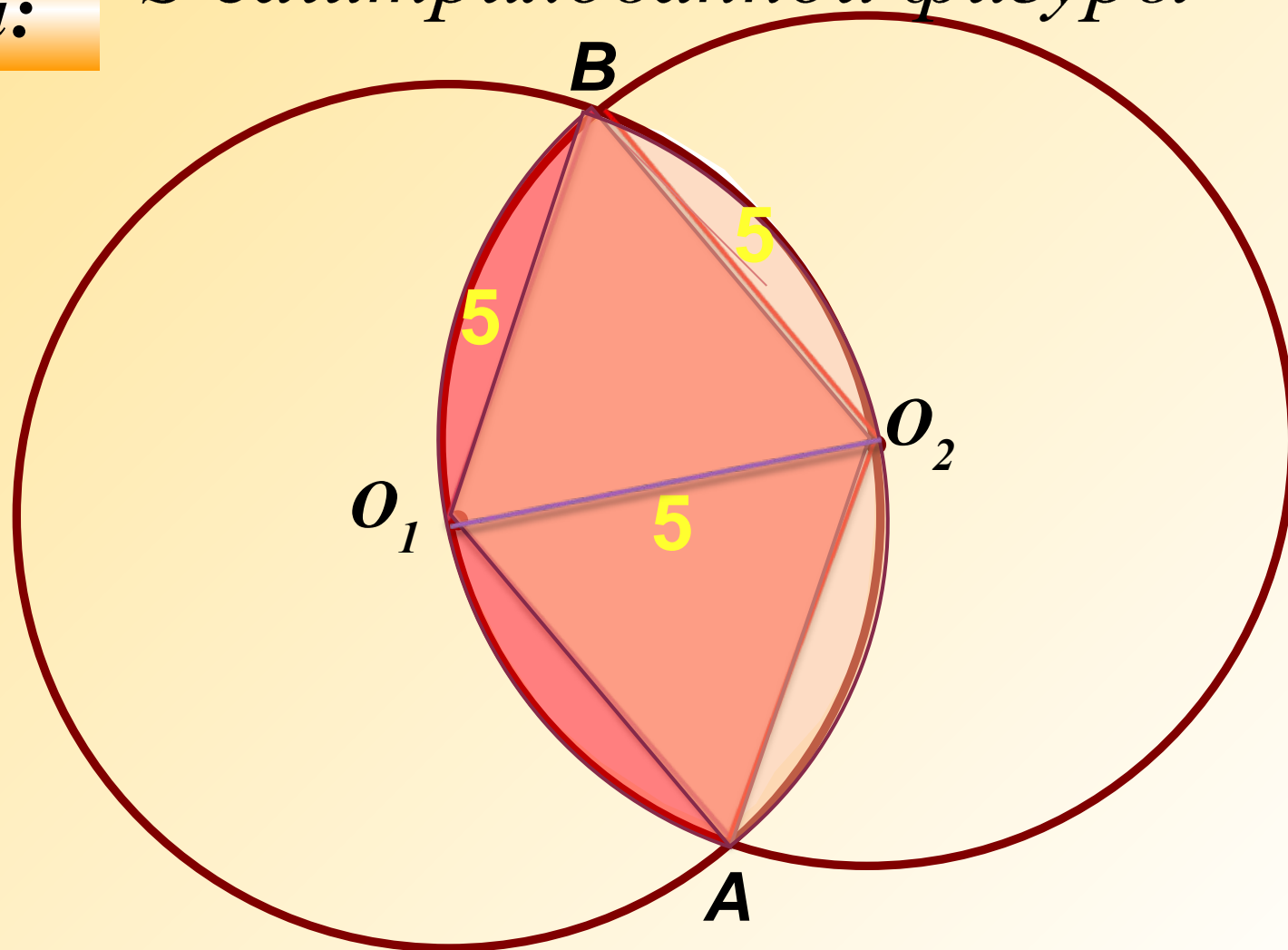
8.

*Дано:*

$$R_1 = R_2 = 5$$

*Найти:*

$S$  заштрихованной фигуры



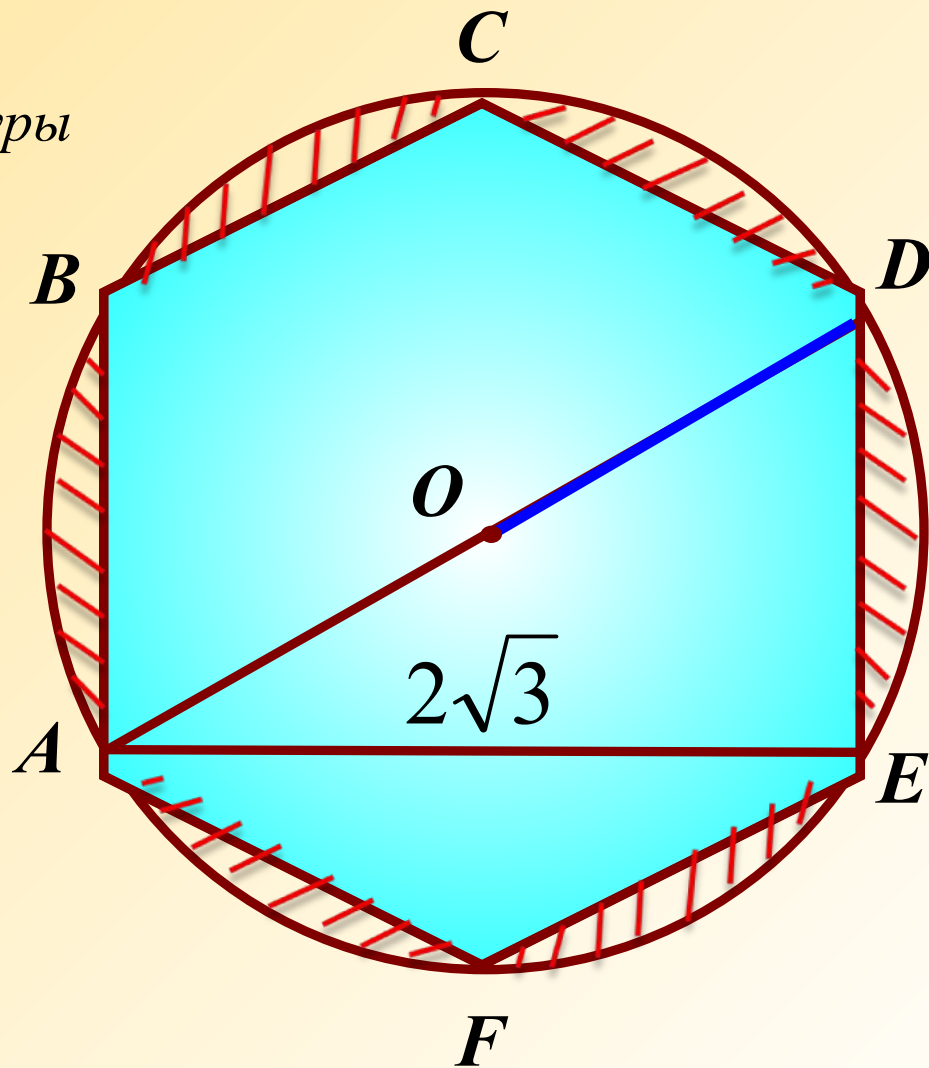
9.

Дано:

$ABCDEF$  – правильный

Найти:

$S_{\text{фигуры}}$



спасибо за урок!



1.

**Дано:**

$Окр.(O, OK), OK = 3\text{ см}$   
 $AB = 15\text{ см}$

**Найти:**

$AK, KB$

