

Решение задач на готовых чертежах по теме

«Площадь круга и его частей»

Геометрия. 9 класс.

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



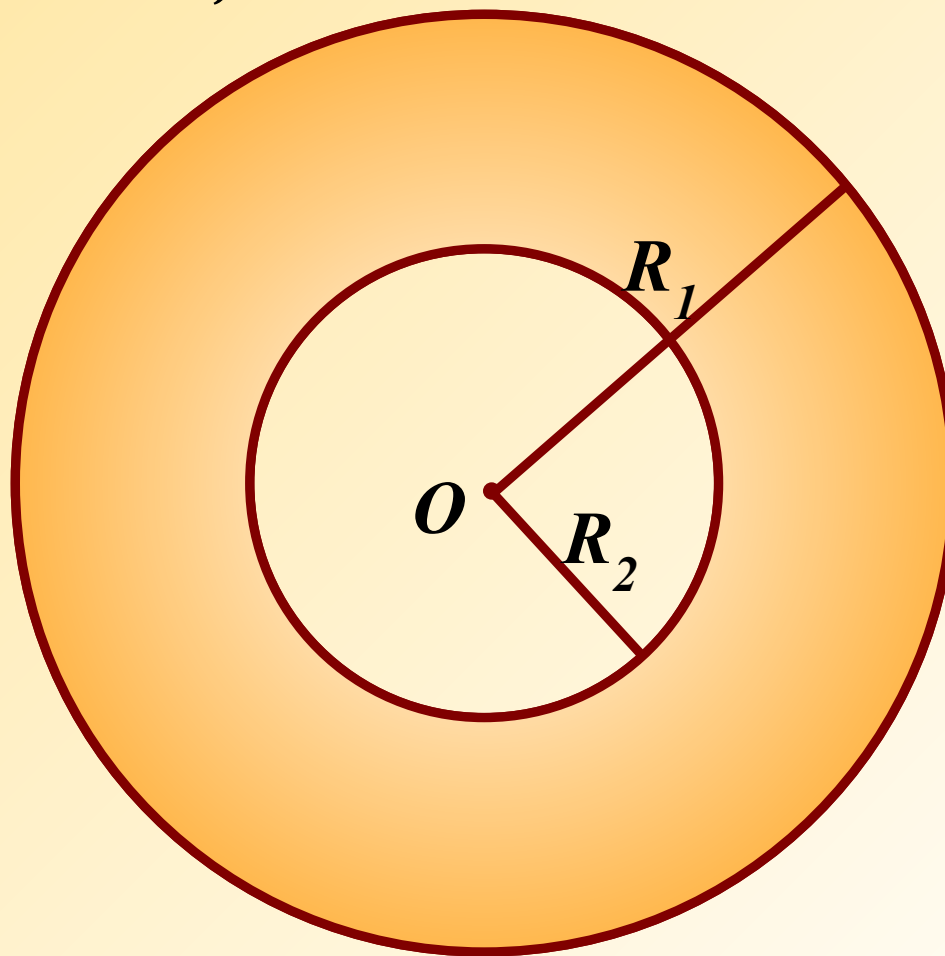
1.

Дано:

$$R_1 = 10, R_2 = 5$$

Найти:

S кольца



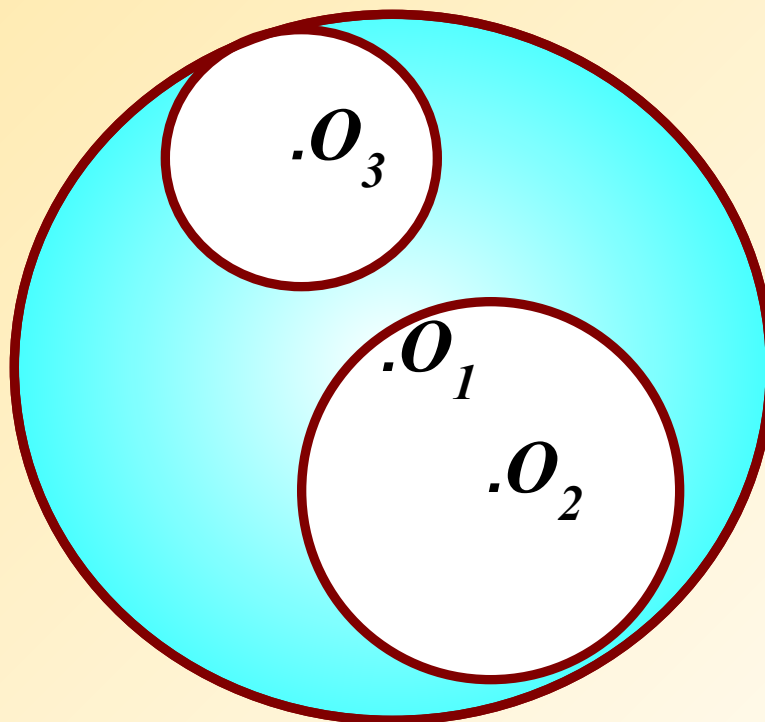
2.

Дано:

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

Найти:

S закрашенной фигуры



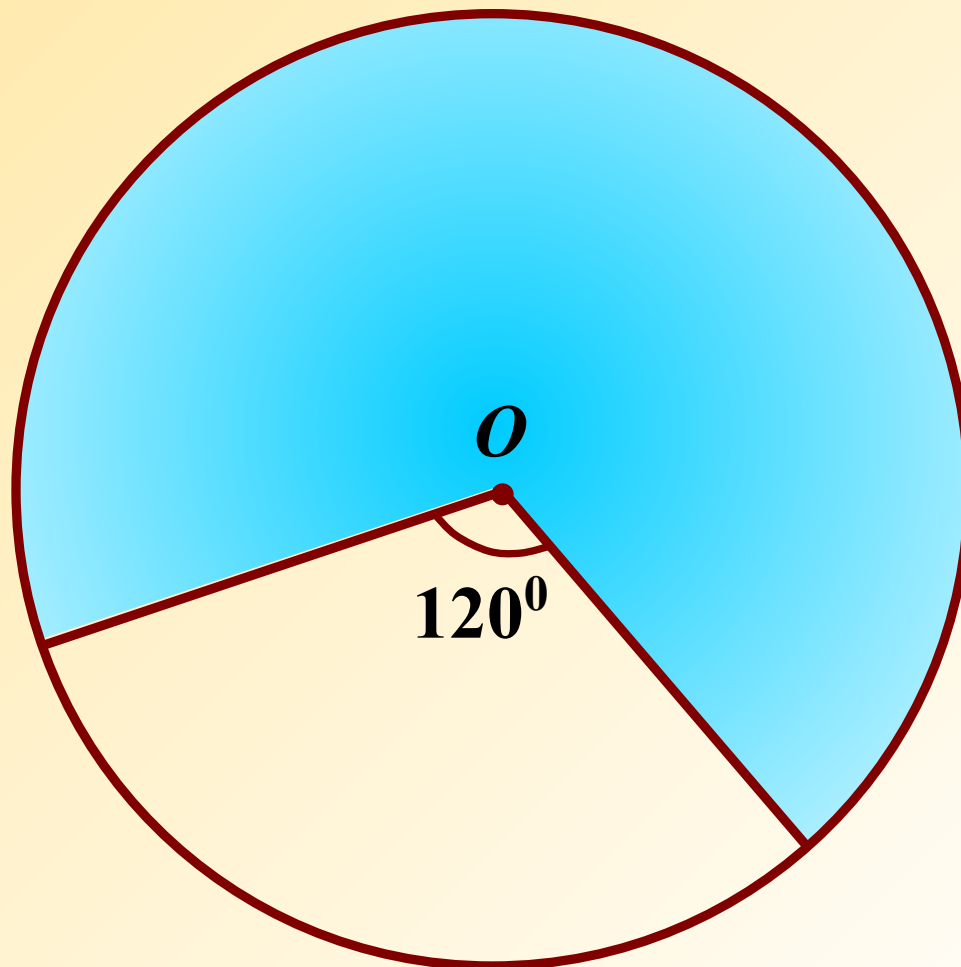
3.

Дано:

Окр. (O, R) , $R = 12$

Найти:

S закрашенной фигуры



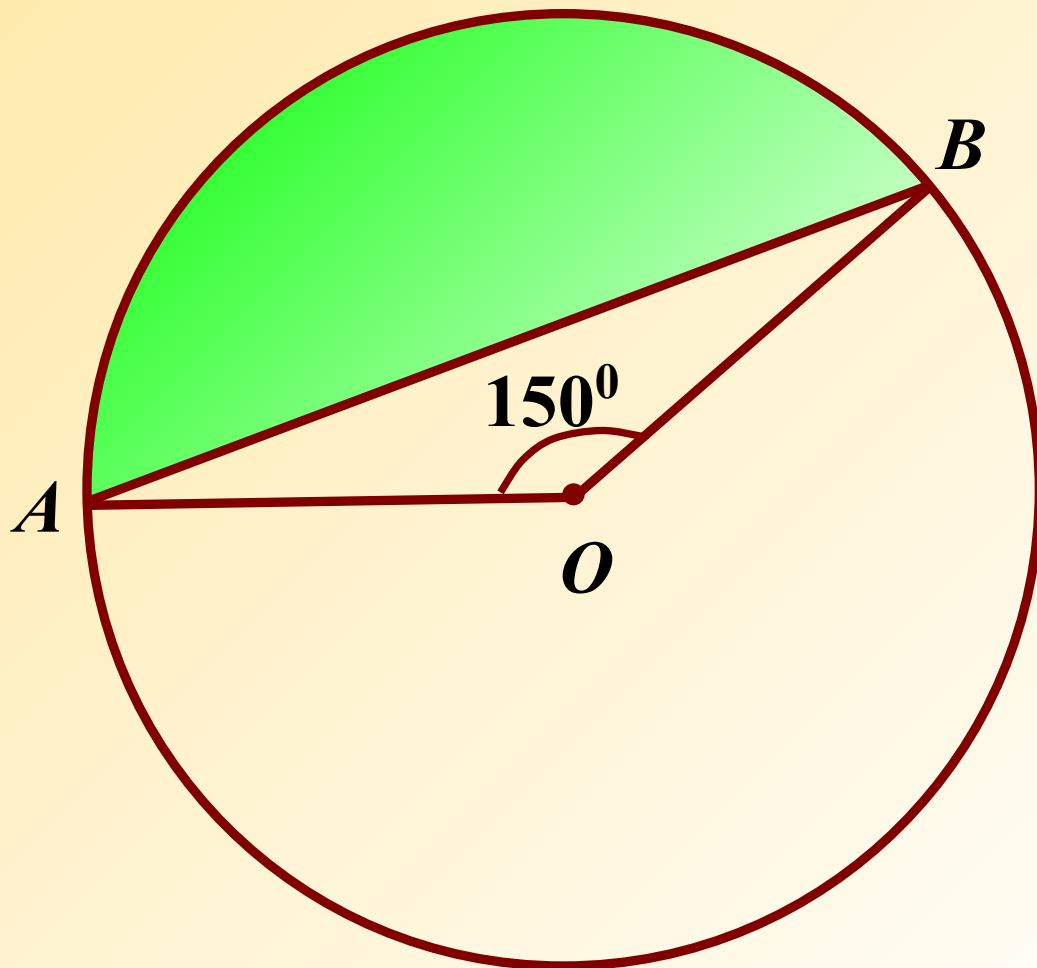
4.

Дано:

Окр. (O, R) , $R = 6$

Найти:

S закрашенной фигуры



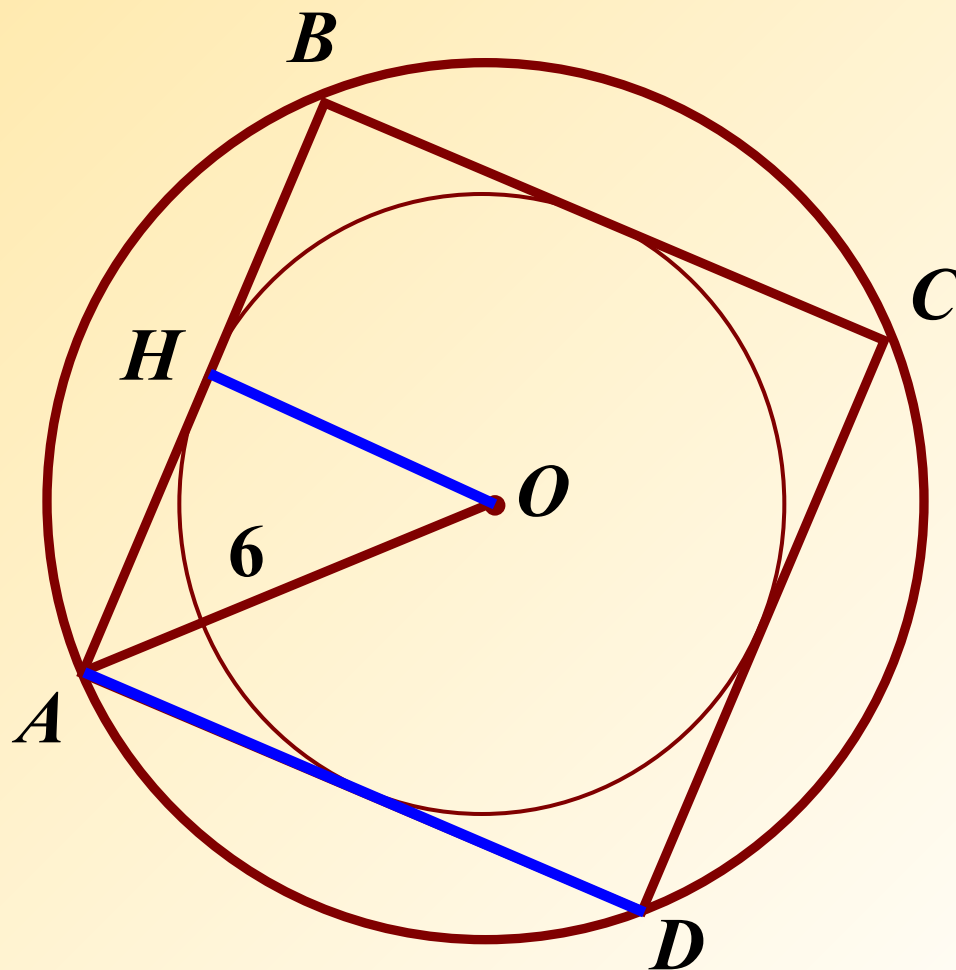
5.

Дано:

$ABCD$ – правильный

Найти:

AD, r



Никогда не берись за
последующее, не
усвоив предыдущего.

И.П. Павлов

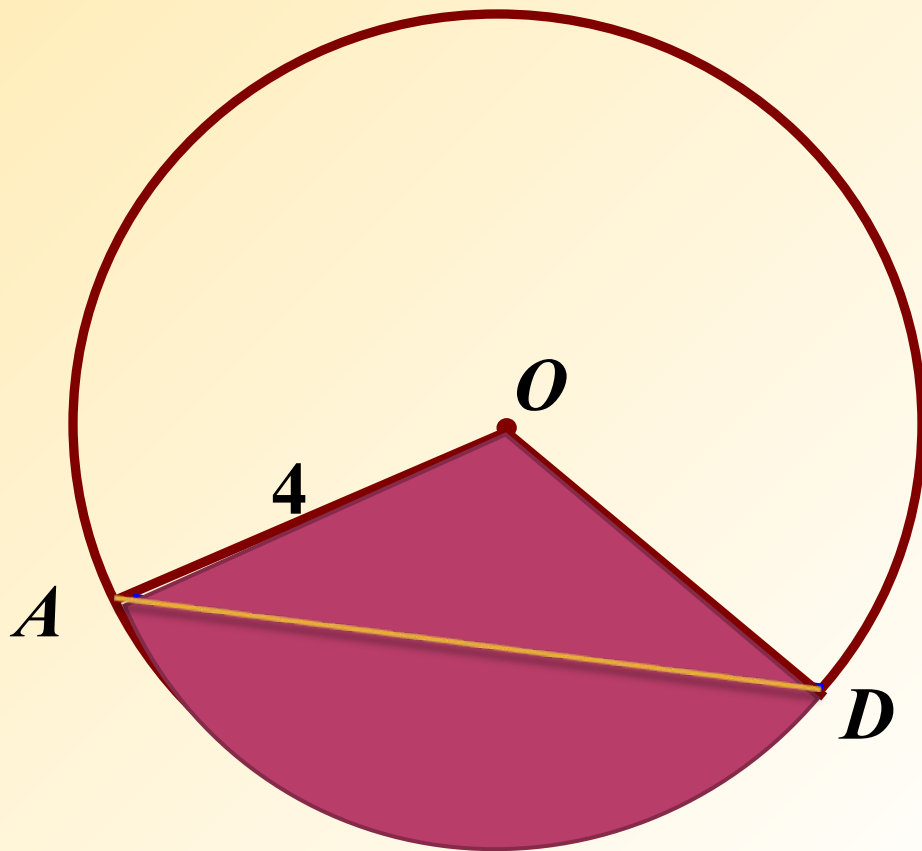
6.

Дано:

Площадь кругового сектора
равна 6π см², а радиус - 4 см.

Найти:

Длину хорды и
длину дуги сектора.



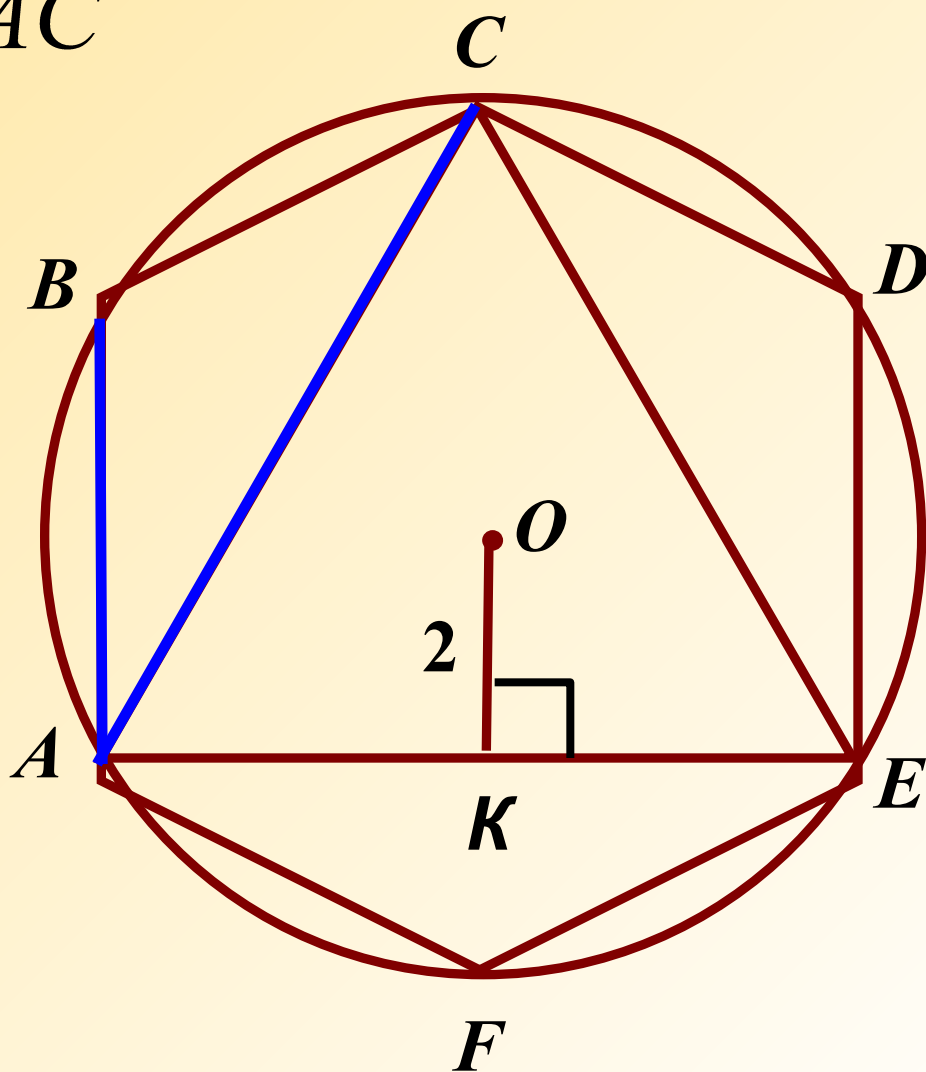
7.

Дано:

$ABCDEF$ – правильный

Найти:

AB, AC



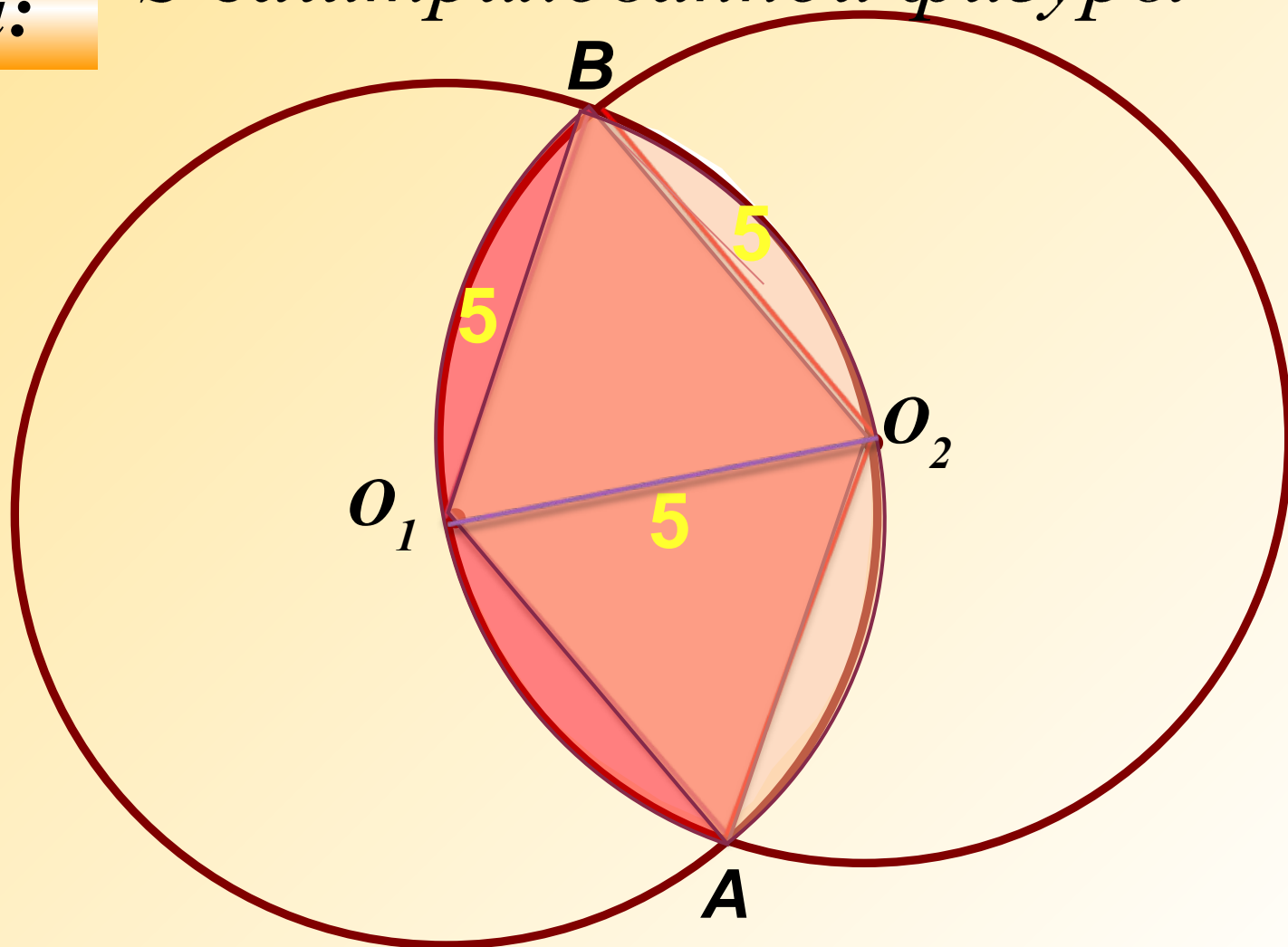
8.

Дано:

$$R_1 = R_2 = 5$$

Найти:

S заштрихованной фигуры



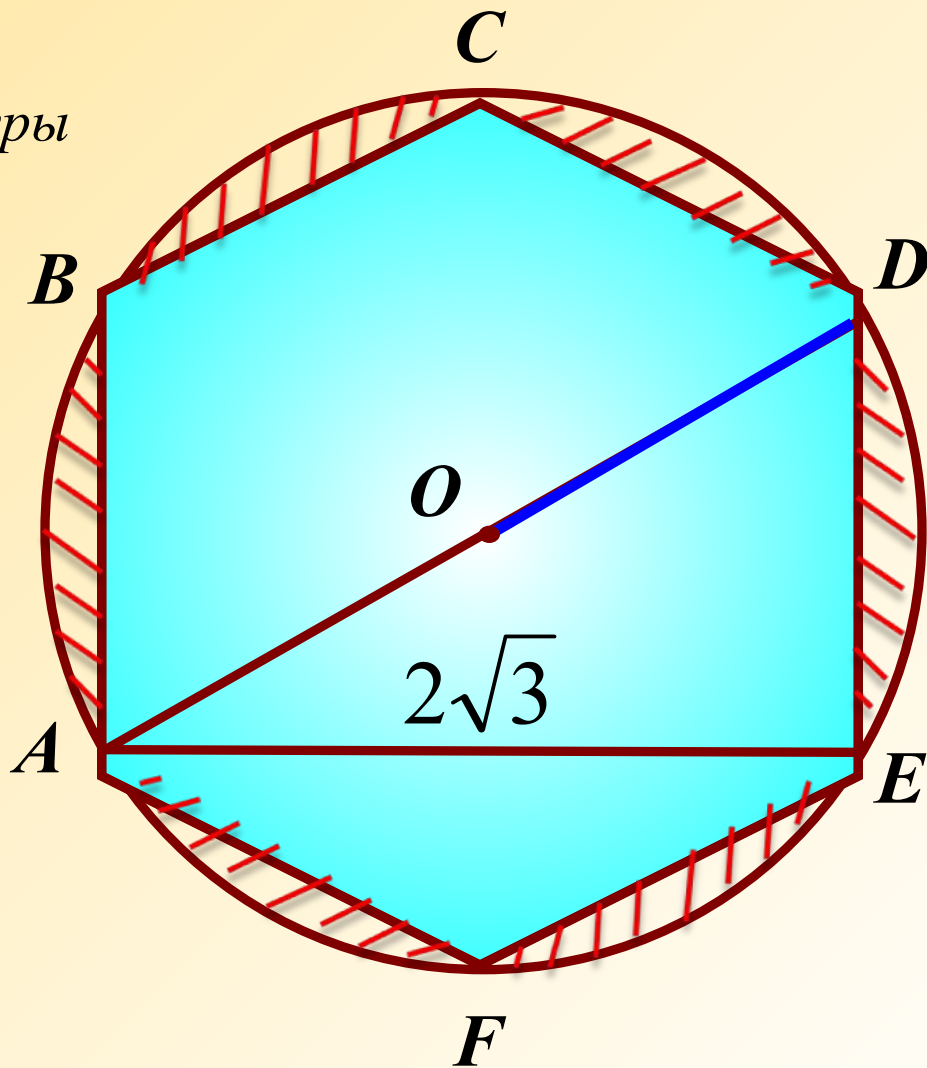
9.

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

