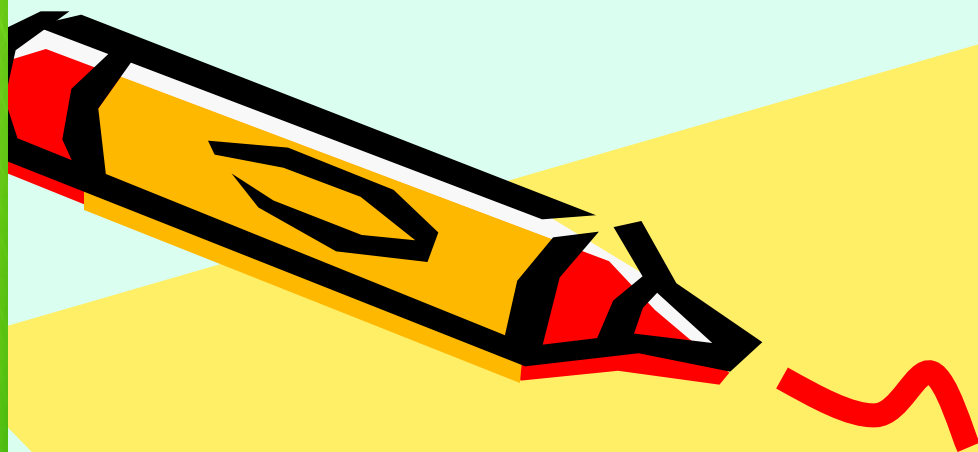
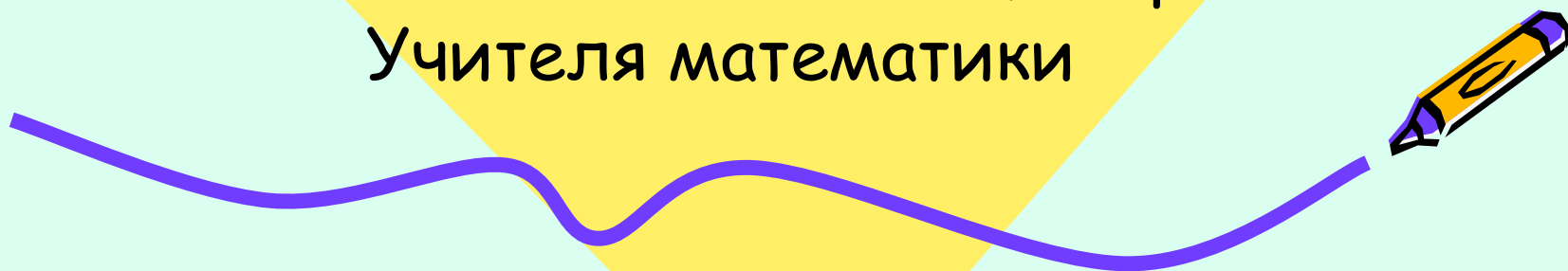




ВЗ

2012г.

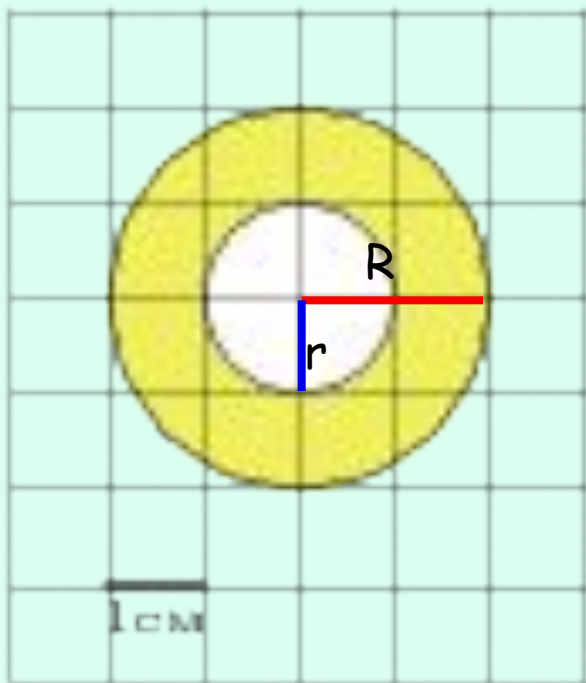
Работа Зениной Алевтины Дмитриевны
Учителя математики



Кликни мышкой и смотри решения.

Прототип задания В3 (№ 245008)

Найдите (в см²) площадь S фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см X 1 см (см. рис.) В ответе запишите S/π .



Формула площади круга: $S =$

$$\pi R^2 = 2. \quad S = \pi R^2 = \pi \cdot 2^2 = 4\pi$$

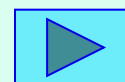
$$r = 1. \quad S = \pi r^2 = \pi \cdot 1^2 = \pi$$

$$S = \pi R^2 - \pi r^2 = 4\pi - \pi = 3\pi$$

$$S/\pi = 3\pi/\pi = 3$$

S/π

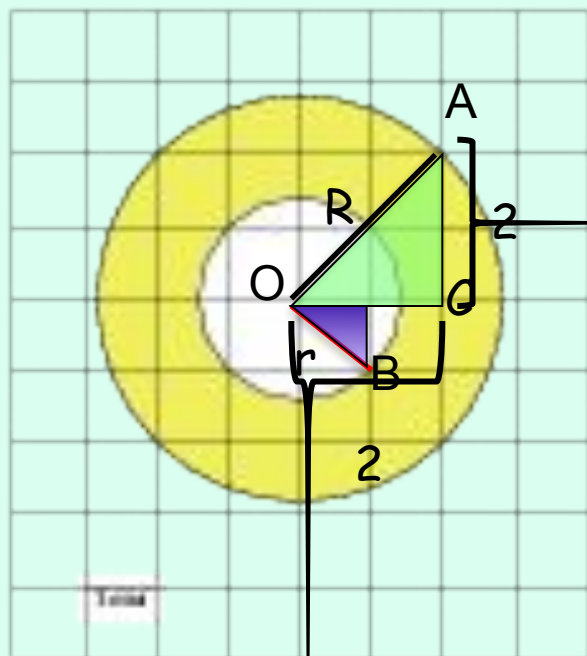
Ответ: 3



Задание В3 (№ 263481)

Прототип: 245008

Найдите (в см²) площадь S фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см X 1 см (см. рис.). В ответе запишите S/π .



Формула площади круга: $S = \pi r^2$

$OA = R$ - радиус большего
круга
из прямоугольного

$$\triangle OAC: CA^2 + OC^2;$$

$$OA^2 = 2^2 + \quad OA^2 = 8 \Rightarrow R^2 =$$

$OB = r$ радиус меньшего

$$OB^2 = 1^2 + 1^2;$$

$$r^2 = 2$$

$$S = \pi R^2 - \pi r^2$$

$$S = \pi 8 - \pi 2$$

$$S = 6\pi$$

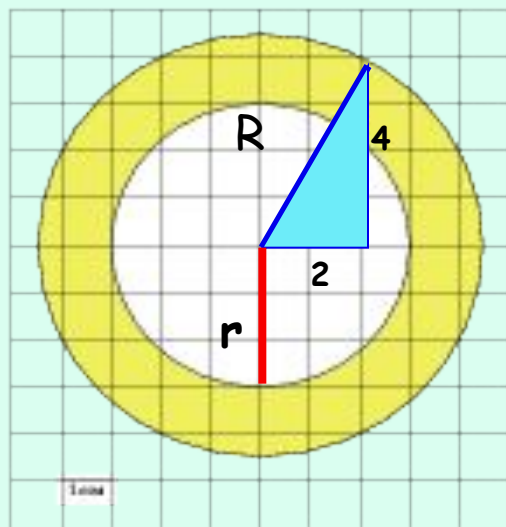
$$S/\pi = 6\pi/\pi = 6$$

Ответ: 6

Задание В3 (№ 263435)

Прототип: [245008](#)

Найдите (в см²) площадь S фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см X 1 см (см. рис.). В ответе запишите S/π .



$$R^2 = 2^2 + 4^2;$$

$$R^2 = 20$$

$$S = \pi R^2 = \pi \cdot 20$$

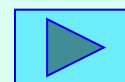
$$S = \pi R^2 - \pi r^2 = 20\pi - 9\pi = 11\pi$$

$$S/\pi = 11\pi/\pi = 11$$

$$r = 3$$

$$S = \pi r^2 = \pi \cdot 9$$

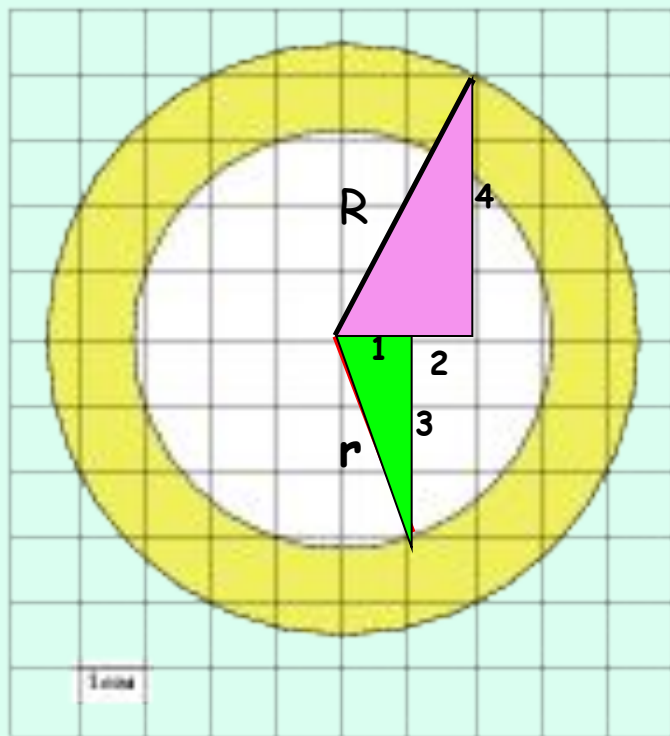
Ответ: 11



Задание В3 (№ 263467)

Прототип: [245008](#)

Найдите (в см²) площадь S фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см X 1 см (см. рис.). В ответе запишите S/π .



$$R^2 = 2^2 + 4^2;$$

$$r^2 = 1^2 + 3^2;$$

$$R^2 = 20;$$

$$r^2 = 10;$$

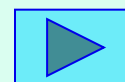
$$S = \pi R^2 = 20\pi;$$

$$S = \pi r^2 = \pi \cdot 10 = 10\pi$$

$$S = \pi R^2 - \pi r^2 = 20\pi - 10\pi = 10\pi$$

Ответ: 10

***Еще есть время подготовиться!
СКОРО ЕГЭ!***



Автор:
Зенина Алевтина Дмитриевна

Использованы материалы сайтов:

<http://www.mathege.ru:8080/or/ege/Main.html?view=Pos>

<http://live.mephist.ru/show/mathege2010/view/B1/solved/>

