



# Интерактивный тест по теме «Площадь»



Автор: Беянина С.Н. учитель математики МОУ СОШ д.  
Сарафаново  
имени Героя России Ю.П.Яковлева



## **Инструкция к тесту:**

***Дорогой ученик!***

Данный тест позволит тебе проверить свои знания по темам «Площадь квадрата» и «Площадь прямоугольника». Тест содержит десять вопросов и четыре варианта ответа. В каждом вопросе нужно выбрать только один верный ответ, щелкнув левой кнопкой мыши по прямоугольнику с правильным ответом. Для продолжения тестирования необходимо нажать  кнопку . В случае неверного ответа ты снова вернешься на этот же слайд.

При выполнении теста будь внимательным.

***Желаю удачи!***

***Начать тестирование***



## Вопрос 1

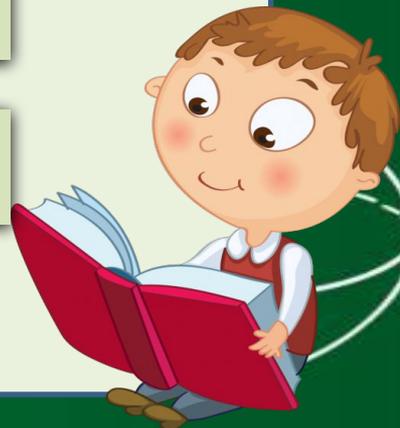
### Какое из утверждений верное?

Площадь квадрата равна квадрату его диагонали

Площадь квадрата равна квадрату его стороны

Площадь квадрата равна произведению его сторон

Площадь квадрата равна удвоенному произведению смежных сторон



## Вопрос 2

### Какое из утверждений верное?

Площадь прямоугольника равна произведению двух его сторон

Площадь прямоугольника равна удвоенному произведению двух его сторон

Площадь прямоугольника произведению его противоположных сторон

Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон



### Вопрос 3

С помощью какой формулы вычисляется площадь квадрата?

$$S = a \cdot b$$

$$S = 4 \cdot a$$

$$S = a^2$$

$$S = (a + b)^2$$



## Вопрос 4

С помощью какой формулы вычисляется площадь прямоугольника?

$$S = 2 \cdot (a + b)$$

$$S = \frac{a + b}{2} \cdot h$$

$$S = a^2$$

$$S = a \cdot b$$



## Вопрос 5

Чему равна площадь квадрата,  
если его сторона равна  $3\sqrt{2}$  см?

$18\text{см}^2$

$12\sqrt{2}\text{см}^2$

$6\sqrt{2}\text{см}^2$

$9\sqrt{2}\text{см}^2$



## Вопрос 6

**Чему равна сторона квадрата,  
если его площадь равна  $64\text{см}^2$ ?**

16 см

8 см

4 см

32 см



## Вопрос 7

**Площадь квадрата равна  $48 \text{ см}^2$ .  
Чему равна площадь этого  
квадрата в квадратных дециметрах?**

**$0,048 \text{ дм}^2$**

**$0,0048 \text{ дм}^2$**

**$4,8 \text{ дм}^2$**

**$0,48 \text{ дм}^2$**



## Вопрос 8

Чему равна площадь прямоугольника, если его стороны равны 5 см и  $3\sqrt{2}$  см?

$$15\sqrt{2} \text{ см}^2$$

$$8\sqrt{2} \text{ см}^2$$

$$30\sqrt{2} \text{ см}^2$$

$$16\sqrt{2} \text{ см}^2$$



## Вопрос 9

**Чему равна ширина прямоугольника, если его площадь  $18\text{см}^2$ , а длина в два раза больше ширины?**

3 см

6 см

2 см

4 см



## Вопрос 10

Чему равен периметр прямоугольника, если его площадь равна  $98\text{см}^2$ , а одна из сторон вдвое больше другой?

28 см

84 см

42 см

56 см



**Это  
правильный  
ответ!**



**Это  
правильный  
ответ! Молодец!**



**Прекрасно!  
Это  
правильный  
ответ!**



**Это  
правильный  
ответ! Просто  
удивительно!**



**Это  
правильный  
ответ! Ты  
показываешь  
хорошие знания  
по теме!**



**Это  
правильный  
ответ!  
Победа уже  
скоро!  
Продолжай!**



**Это  
правильный  
ответ! Отлично!**

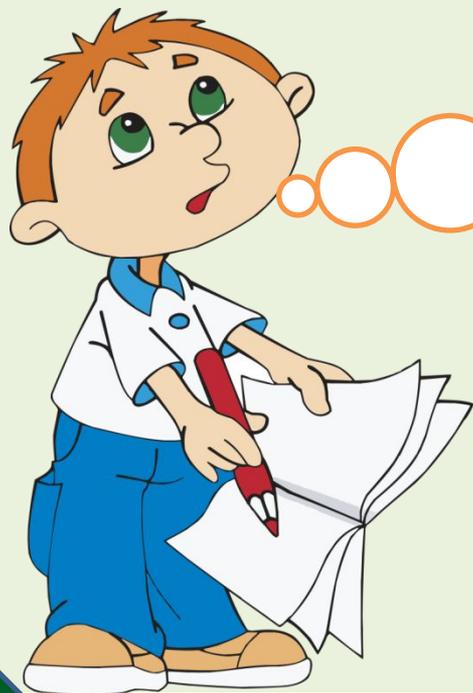


**Это  
правильный  
ответ!  
Ты хорошо  
справляешься с  
тестом!**



**Это  
правильный  
ответ!  
Великолепно!**





**Это правильный  
ответ!  
Тест пройден!  
МОЛОДЕЦ!**





**Это неправильный  
ответ. Повтори  
учебный материал.**





**Это неправильный  
ответ. Подумай!**





**Это неправильный  
ответ.  
Повтори формулы.**





**Это неправильный  
ответ. Будь  
внимательным!**





**Это неправильный  
ответ. Не  
огорчайся,  
у тебя все  
получится!**





**Это неправильный  
ответ. Подумай  
хорошо!**





**Это неправильный  
ответ.  
Вспомни учебный  
материал по теме!**





**Это неправильный  
ответ.  
Читай  
внимательно  
задание.**





**Ой-ой-ой!  
Это неправильный  
ответ!  
Постарайся решить  
правильно!**





**Это неправильный  
ответ!  
Допускаешь  
ошибки при  
решении.  
Тебе нужна  
помощь!**



# ИСТОЧНИКИ:

<https://madridru.es/wp-content/uploads/2017/11/matematica1.jpg>

[https://fs00.infourok.ru/images/doc/264/269447/hello\\_html\\_m55378ed.png](https://fs00.infourok.ru/images/doc/264/269447/hello_html_m55378ed.png)

[http://ldospk.ru/wikispk/images/thumb/3/33/Hello\\_html\\_me4ff675.png/1106px-Hello\\_html\\_me4ff675.png](http://ldospk.ru/wikispk/images/thumb/3/33/Hello_html_me4ff675.png/1106px-Hello_html_me4ff675.png)

<https://www.adrianareachamber.com/wp-content/uploads/2015/06/toolsforschoolspic.png>

