

## Окружность и круг

### Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Окружность и круг - это геометрические фигуры, которые мы встречаем повсюду: от колеса велосипеда до циферблата часов. В этой теме мы научимся различать окружность и круг, познакомимся с их основными элементами - радиусом, диаметром и хордой, а также узнаем, как строить окружность с помощью циркуля.

### Опора

- Диаметр окружности равен двум радиусам:  $d = 2r$ .
- Все радиусы одной окружности равны между собой.
- Все диаметры одной окружности равны между собой.
- Окружность - это граница круга, а круг - это внутренняя область, ограниченная окружностью.
- Циркуль - это инструмент для построения окружностей. Он состоит из двух ножек: одна с иглой (ставится в центр), другая с грифелем (рисует окружность).
- Окружность - это линия, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от центра.

### Задания

**1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Окружность и круг».**

Заполните таблицу по столбцам

| правило | пример | проверка - 4 строки по теме |
|---------|--------|-----------------------------|
|         |        |                             |
|         |        |                             |
|         |        |                             |
|         |        |                             |
|         |        |                             |

**2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».**

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

|          |       |             |
|----------|-------|-------------|
| условие  | ----- | правило     |
| пример   | ----- | ответ       |
| ошибка   | ----- | исправление |
| проверка | ----- | способ      |

Соответствия: А-\_\_ Б-\_\_ В-\_\_ Г-\_\_

### 3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Окружность и круг».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

### 4. Дайте определение: что такое «Окружность»?

Краткий ответ

---



---

### 5. Верно или нет? «Диаметр окружности равен двум радиусам: $d = 2r$ .» - поясните.

Краткий ответ

---



---