

Геометрические фигуры. Длина

Учимся узнавать круг, квадрат, треугольник, прямоугольник и овал, а ещё — измерять длину линейкой в сантиметрах.

1 Какие бывают фигуры

Вокруг нас много фигур: тарелка похожа на круг, окно — на прямоугольник. Давай научимся их узнавать и различать.

i

Главные фигуры
Круг — он совсем круглый, без углов, как мяч или монетка. Овал — тоже без углов, но чуть вытянутый, как яйцо. Квадрат — у него 4 одинаковые стороны и 4 угла. Прямоугольник — у него тоже 4 угла, но стороны не все одинаковые: две длиннее, две короче. Треугольник — у него 3 стороны и 3 угла.

Фигуры и их углы

Фигура	Сколько углов
Круг	нет углов
Овал	нет углов
Треугольник	3
Квадрат	4
Прямоугольник	4

2 Точка, линия, отрезок

✓

С чего начинается рисунок
Точка — это самая маленькая метка, она ставится остриём карандаша. Линия — это след, который оставляет карандаш, когда едет по бумаге. Линия бывает прямая (ровная, без поворотов) и кривая (она изгибается). Если линию провести от одной точки до другой и остановиться — получится отрезок. У отрезка всегда есть начало и конец.

★

Запомни
Отрезок — это часть прямой линии между двумя точками.

3 Измеряем длину

i

Линейка и сантиметры
Чтобы узнать длину отрезка, его измеряют линейкой. Единица длины, которой мы пользуемся — сантиметр. Коротко его пишут так: см. Прикладываем линейку так, чтобы ноль совпал с началом отрезка, и смотрим, у какой цифры заканчивается отрезок.

Измерим отрезок
Приложили линейку к отрезку: начало на нуле, конец — на цифре 5.

1

Начало отрезка совпало с нулём линейки.

2

Конец отрезка оказался на цифре 5.

3

Значит, длина отрезка равна 5 см.

ОТВЕТ 5 см

4 Запомни

✗

Частая ошибка
Не путай круг и овал: у круга все точки края одинаково далеко от середины, а овал чуть вытянут.

✓ Упражнения с ответами

1 Узнай фигуру

Какая фигура совсем круглая и не имеет углов?

✗

Квадрат

✓

Круг

✗

Треугольник

✓

У круга нет углов, он весь круглый — как мяч.

2 Стороны квадрата

Сколько одинаковых сторон у квадрата?

ОТВЕТ: 4

✓

У квадрата 4 стороны, и все они одинаковой длины.

3 Назови фигуру

Как называется часть прямой линии между двумя точками?

ОТВЕТ: отрезок

✓

Часть прямой между двумя точками — это отрезок.

4 Единица длины

Какой единицей мы измеряем длину отрезка линейкой? (полное слово)

ОТВЕТ: сантиметр

✓

Длину отрезков мы измеряем в сантиметрах (см).

5 Измерь отрезок

Приложили линейку: начало отрезка на нуле, конец — на цифре 7. Сколько сантиметров в отрезке?

ОТВЕТ: 7

✓

Конец отрезка на цифре 7, начало на нуле — значит, длина 7 см.

6 Найди треугольник

У какой фигуры ровно 3 стороны и 3 угла?

✗

Прямоугольник

✗

Овал

✓

Треугольник

✓

У треугольника 3 стороны и 3 угла — это видно из названия.