

*Не стыдно не знать, стыдно не учиться!*



# Урок математики

## 3 класс

**ТЕМА.** Виды треугольников:  
прямоугольный тупоугольный,  
остроугольный



# Цель урока

- Закрепить знания о видах треугольников;
- Развивать умения различать треугольники в зависимости от их углов;
- Развивать вычислительные навыки, математические знания;
- Развивать память, логическое мышление

# Запишем в тетрадь

29 апреля

Классная работа

## 1. Минутка каллиграфии

-Запишите ответы таблицы умножения числа на 8. Уменьшите каждый ответ в 2 раза . Ответы запишите.

## **2. Устный счёт. Математический диктант**

- Дежурным надо расставить 12 горшков с цветами на 4 окна поровну. Сколько горшков с цветами должно быть на каждом окне?
- 2. У продавца осталось 18 стаканов компота и 9 стаканов сока. Во сколько раз меньше осталось стаканов сока, чем стаканов компота?
- 3. На пляже загорало 9 детей, а взрослых в 6 раз больше. Сколько взрослых загорало на пляже?
- 4. На соревнованиях команда спортсменов выиграла 18 золотых медалей и 6 бронзовых. На сколько больше выиграла команда золотых медалей, чем бронзовых?
- 5. К цирку подъехало 10 машин с пассажирами, по 7 человек в каждой. Сколько всего человек приехало на этих машинах?
- 6. Сколько пятёрок в числе 40?
- 7. Сколько недель в 49 днях?
- 8. В одном куске 36 метров шёлка, в другом 44 метра. Всю материю продали 10 покупателям поровну. Сколько метров шёлка купил каждый?

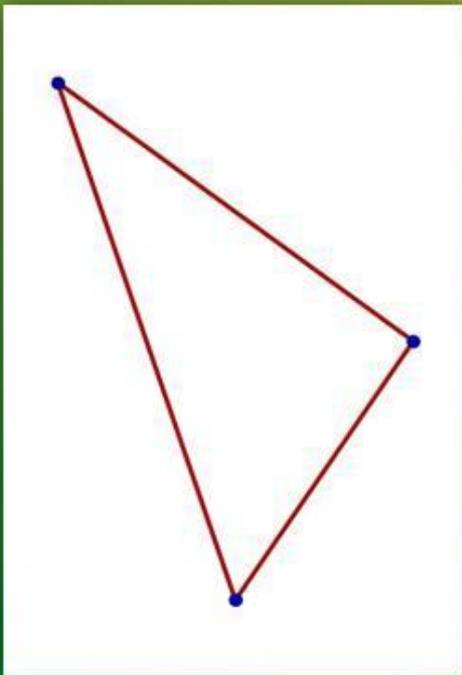
### 3. Актуализация знаний

- **Геометрия** — это раздел математики, изучающий геометрические фигуры и их свойства.  
**Треугольник** — геометрическая фигура, образованная тремя отрезками, которые соединяют три точки, не лежащие на одной прямой. Указанные три точки называются *вершинами* треугольника, а отрезки — *сторонами* треугольника.
- Давайте вспомним, что вы уже знаете о видах треугольников.
- По длине сторон различают: ***разносторонние, равнобедренные и равносторонние треугольники.***
-

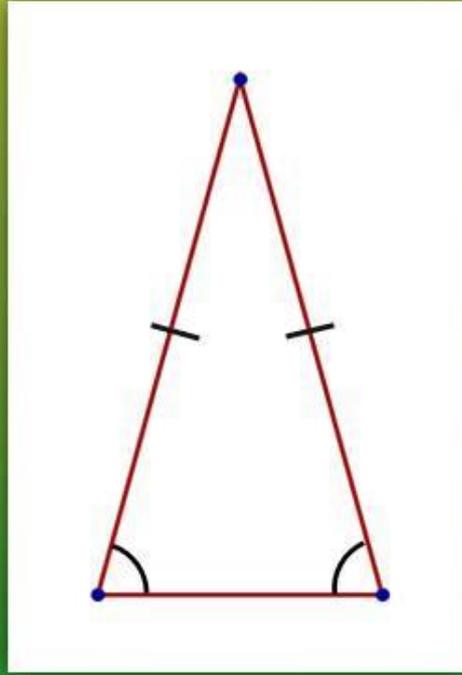
## Треугольники и их виды

# Виды треугольников в зависимости от сторон

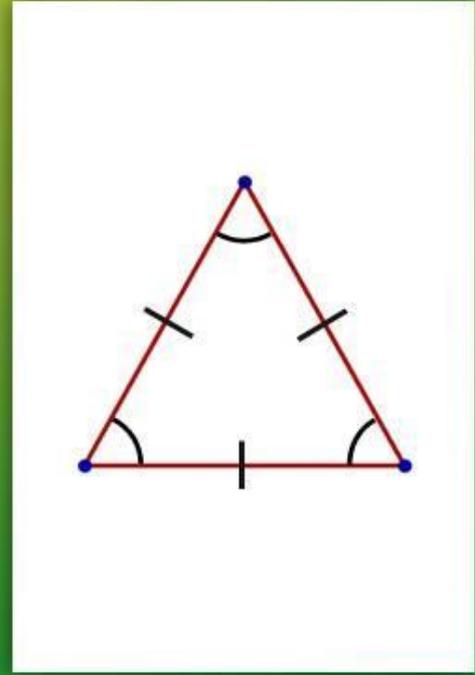
Треугольник,  
у которого  
**все стороны имеют  
разные длины**,  
называется  
**разносторонним**



Треугольник,  
у которого имеются  
**две  
равные стороны**,  
называется  
**равнобедренным**

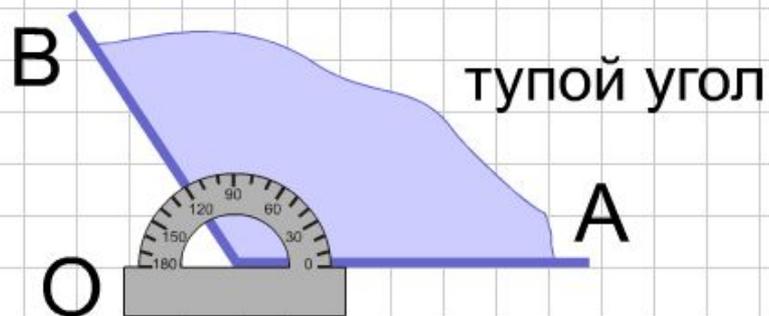
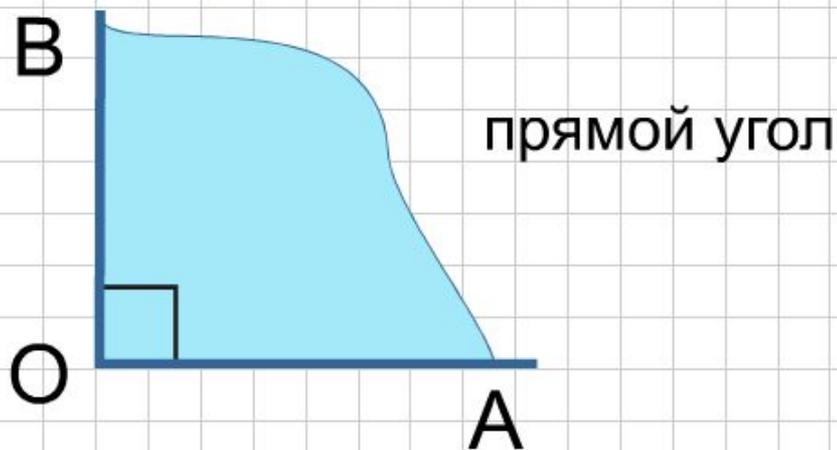
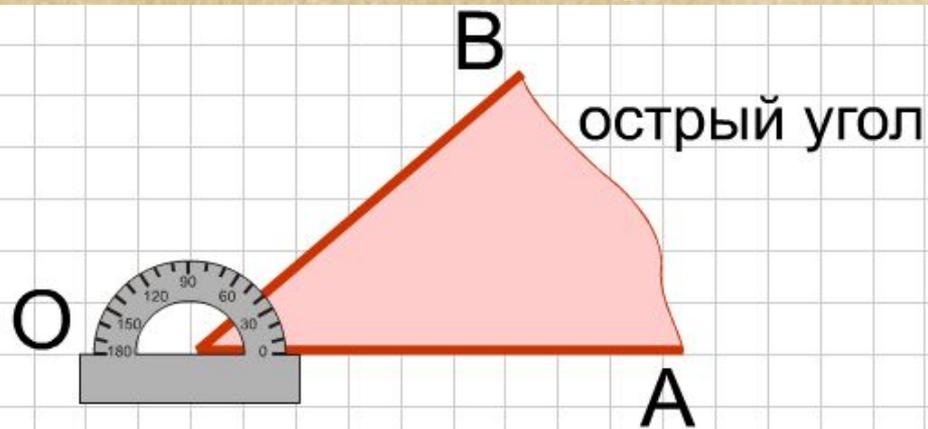


Треугольник,  
у которого  
**все  
стороны равны**,  
называется  
**равносторонним.**



## 4. Объяснение нового материала

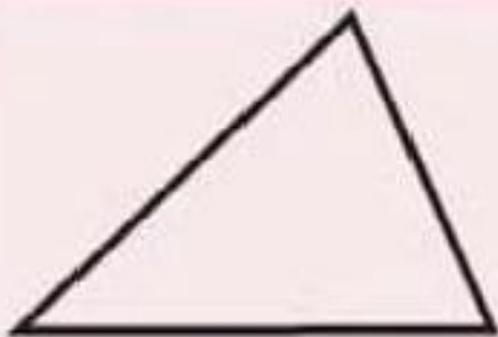
- Углы бывают:
- Острые – меньше прямого
- Прямые – угол 90 градусов
- Тупые – больше прямого



Оказывается, по величине углов все треугольники тоже можно разделить на 3 вида:

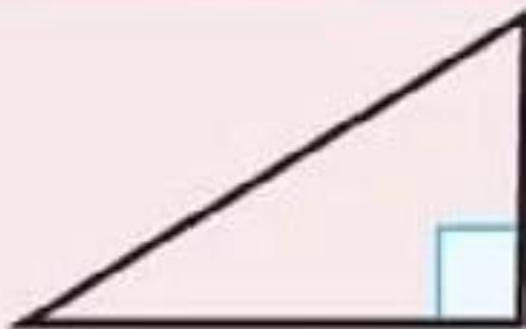
- те, у которых все углы острые – **остроугольные**,
- те, у которых есть прямой угол – **прямоугольные**,
- те, у которых есть тупой угол – **тупоугольные**.

## ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ



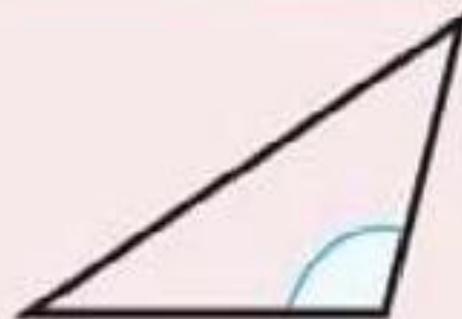
ОСТРОУГОЛЬНЫЙ

все углы острые



ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ

один угол прямой



ТУПОУГОЛЬНЫЙ

один угол тупой

# Посмотрите видео урок по ссылке

- [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=ES0xc\\_Gx3eg&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=ES0xc_Gx3eg&feature=emb_logo)

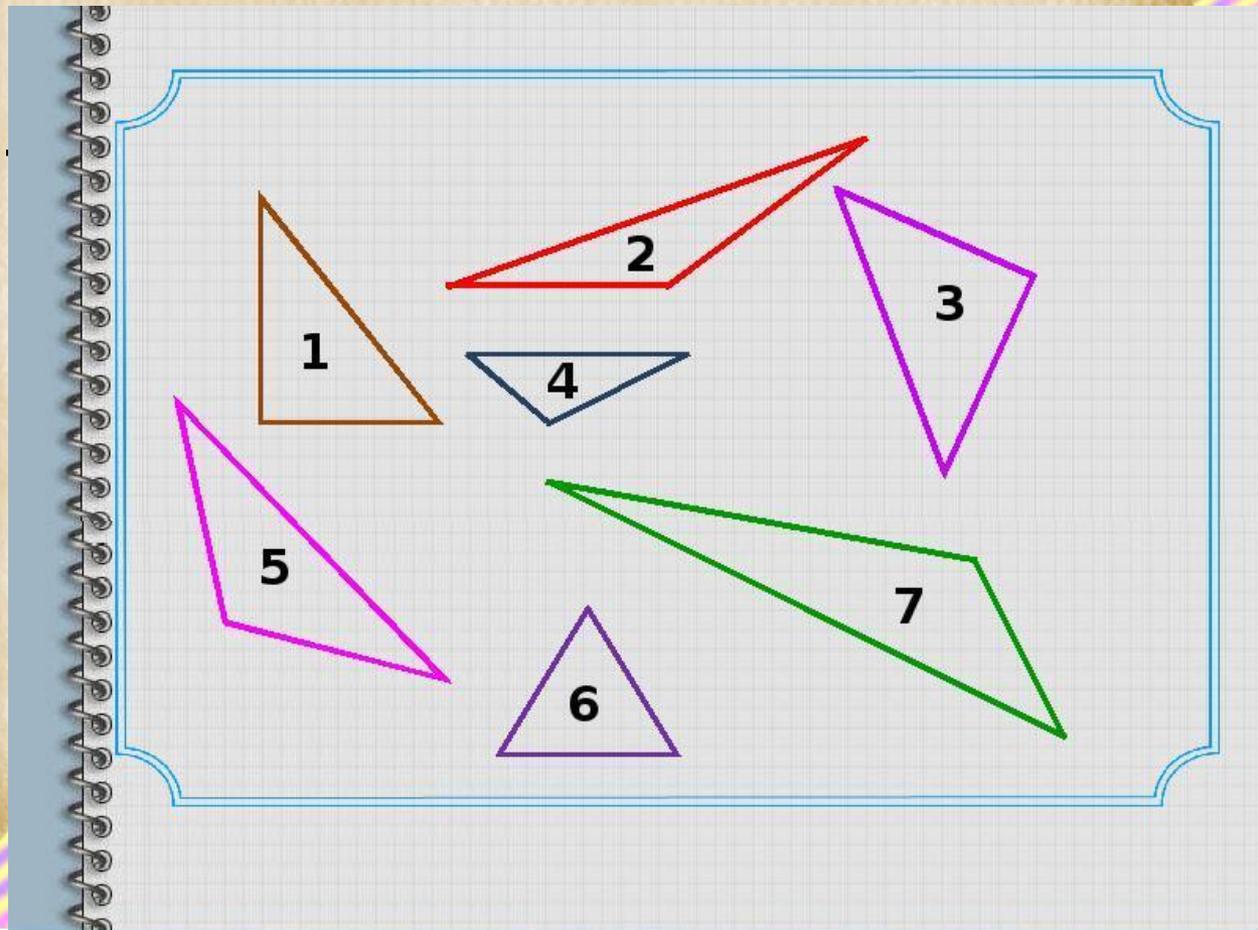
## 5. Закрепление изученного материала

- Обычно вид треугольника можно определить на глаз.
- Попробуйте определить виды треугольников по величине углов без измерений.

Прямоугольные №....

Остроугольные №...

Тупоугольные №...



## Делаем вывод:

По величине углов различают 3 вида треугольников:

Остроугольные, прямоугольные и тупоугольные

Определить вид треугольника можно тремя способами:

- с помощью измерений, на глаз и по условным обозначениям.

# Теперь ты можешь различать виды треугольников по сторонам и по углам



## Работа с учебником

- 1) с.85 №1. Начертите треугольники
- 2) с.85 №2. Решить и сравнить задачи (без кр. записи)

**1) 1 кусок – 24 м ткани**

**2 кусок - ?, на 8 м меньше, из него сшили,  
расходуя по 4 м**

**Платьев - ?**

**ПОДСКАЗКА: 2 действия**

**2) 1 кусок – 24 м ткани**

**2 кусок - ?, на 8 м меньше**

**?, сшили,  
расходуя по 4 м - ?  
платьев вышло**

**ПОДСКАЗКА: 3 действия**

## 6.Итог урока

Закончите предложения:

- *Остроугольный треугольник* — это треугольник, у которого  
.....
- *Прямоугольный треугольник* — это треугольник, у которого  
.....
- *Тупоугольный треугольник* —  
треугольник, все стороны которого  
.....
- 7. Д/з. С.85, №4