Pashobeopenholu

mpeyzonbhuk.

Teomempua, 7 kiucc.

Учитель математики: Кожеватова Наталья Владимировна





Будь внимательней, дружок. Начинаем мы урок. Посмотрите, все ль в порядке: Книжка, ручка и тетрадка. Все ли правильно сидят? Все ль внимательно глядят? Каждый хочет получать Только лишь оценку "5".

#### Самостоятельная работа (15 мин)

- Вариант 1
- Докажите равенство треугольников ADC и ABC с общей стороной AC, если AD = AB и <DAC = < BAC.</li>
  Найдите углы ADC и ACD, если <ABC = 108°, <ACB = 32°.</li>
- Вариант 2
- Докажите равенство треугольников ABC и ADC с общей стороной AC, если AB = DC и < BAC = < < DCA. Найдите углы ACB и ADC, если <ABC = 102°, <BCA = 38°.</li>

#### Определение.

Треугольник называется равнобедренным, если у него две стороны равны.



## Элементы равнобедренного треугольника.

- Точка В-вершина треугольника;
- ≻<В- угол при вершине;</p>
- ➤ < A и < С- углы при основании;</p>
- ▶Сумма длин сторон треугольника называется его периметром;

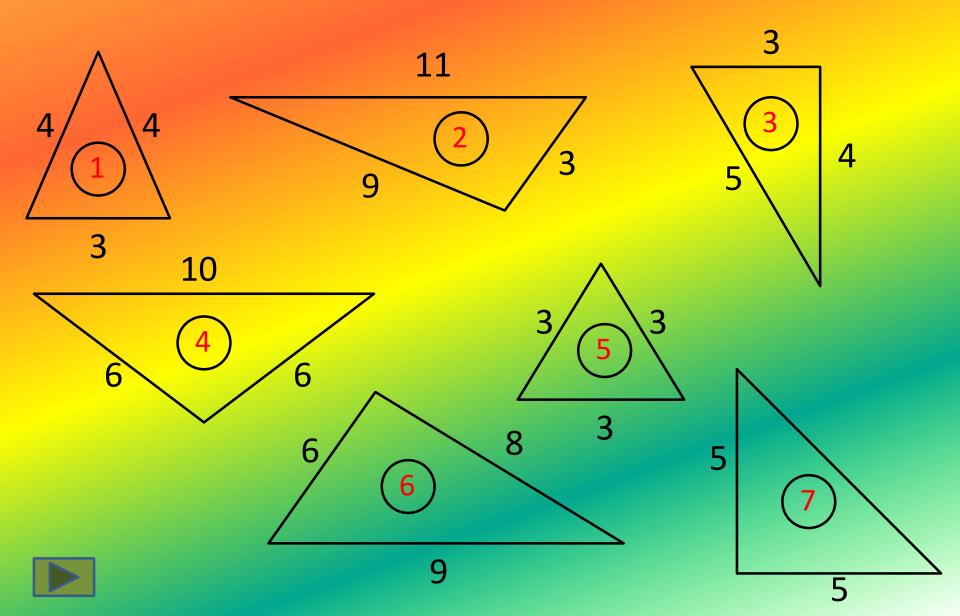


#### Определение.

*Треугольник называется равносторонним,* если у него все стороны равны.



#### Какие треугольники являются равнобедренными?



#### Теорема.

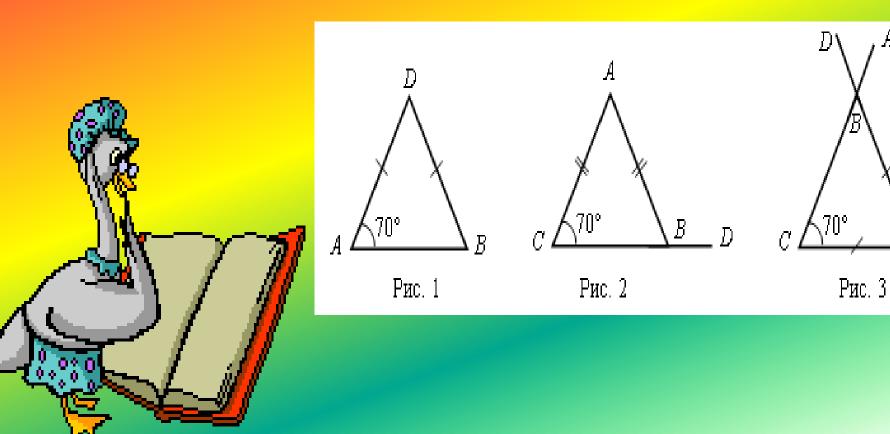
В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.



#### Реши устно!

1. Решение задач по чертежам; повторение изученного ранее материала.

Найти угол *DBA*.

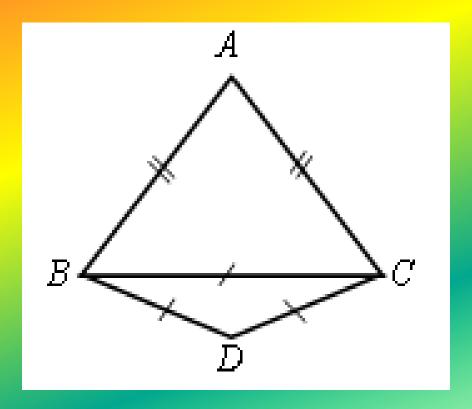


#### Реши задачу!

#### 2. Решить задачу.

 $\Delta$  Дано:  $\Delta$  АВС — равнобедренный.  $\Delta$  ВСО — равносторонний.

 $P\Delta ABC = 40$  см;  $P\Delta BCD = 45$  см Найти: AB и BC.



#### Формирование умений и навыков.

Решение задач под управлением учителя

Nº 11.



#### Итоги урока.

- Что такое равнобедренный треугольник?
- Какими свойствами обладает равнобедренный треугольник?
- -Какой треугольник называется равносторонним?
- –Что такое боковая сторона и основание треугольника?



### Домашнее задание:



# До свидания! Спасибо за ypok!

