**06.04.2020. Предмет: Геометрия**

**Тема**: ***Сумма углов треугольника***

1. Посмотрите видеоурок по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=5GWVCaKFYaA>
2. Прочитайте текст Главы 4, §1, п. 31-32, с.69-70
3. Запишите в тетрадь теорему о сумме углов треугольника, её доказательство, сделайте чертеж
4. С помощью пункта 32 учебника выпишите все виды треугольников, сделайте чертежи этих треугольников. У прямоугольного треугольника указать гипотенузу и два катета
5. Выполните следующие номера: № 223, № 224, № 228
6. Выполните тест:
7. В треугольнике один из углов равен 15 º, другой 65 º. Найдите третий угол.

*Ответ:* а) 15 º б) 65 º в) 80 º г) 100 º.

1. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна:

*Ответ:* а) 90 º б)100 º в) 45 º г) 80 º.

1. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 43 º. Найдите остальные углы.

*Ответ:* а) 43º и 43º б) 43º и 94º в) 94º и 94º г) 43º и 86º.

1. В равнобедренном треугольнике один из углов равен 100 º. Найдите остальные углы.

*Ответ:* а) 100º и 80º б) 80º и 80º в) 40º и 40º г) 100º и 40º.

1. Внешний угол при основании равнобедренного прямоугольного треугольника равен:

*Ответ:* а) 90 º б) 45 º в) 135 º г)145 º.

Ответы запишите в тетрадь.

*Сдать на проверку: ответы на представленные вопросы в виде фото тетради.*