**09.04.2020.** **7- Б класс.** **Тема урока**: **Подготовка к контрольной работе.**

**1. Содержание учебного материала.**

 **Мы знаем!**

1. Сумма углов треугольника равна 180$°$
2. Внешний угол треугольника равен сумме двух других, не смежных с ним.
3. Сумма острых углов треугольника равна 90$°$
4. В треугольнике против большей стороны лежит больший угол, против большего угла лежит большая сторона.
5. Каждая сторона треугольника меньше суммы двух других.

**Решаем задачи.**

**№1. Запишите номера верных утверждений**:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  1)$∆MNK$ -прямоугольный; 2)$∠1 $-внешний угол $∆MNK$; 3)MК самая маленькая сторона в  треугольнике. 4) NК > MN; 5) $∆MNK$ –равнобедренный  |

2)В треугольнике АВС определить наибольший угол. если АС = 15, ВС=17, АВ=25

 3) Существуют ли треугольники: а) 2; 5; 8 б) 3; 9; 8 в) 4; 10; 12

4) В треугольнике АВС угол А равен 35о, а угол С на 40о больше угла В. Найдите углы В и С.

**Домашняя работа.**

В треугольнике ABC  AB>BC>AC. Найдите угол  А, угол В, угол С, если известно, что один из углов треугольника равен 120о, а другой 40о.