**Тест по теме:**

«Свойства равнобедренного треугольника»

Стр.12, 28, 33, 35. **Учебник «Геометрия7-8-9»а. Атанасян 2009г.**

1. Треугольник называется равнобедренный, если две его стороны равны.
2. Все углы равнобедренного треугольника равны.
3. Углы при вершине равнобедренного треугольника равны.
4. Периметр треугольника - это сумма всех его сторон.
5. Периметр треугольника со сторонами 5,3 см; 5,3см и 3,6 см равен 14,2 см.
6. Если периметр равнобедренного треугольника равен 20 см, основание 10 см, то боковые стороны по 4 см.
7. Биссектриса делит угол пополам .
8. Медиана делит угол пополам.
9. Медиана делит сторону пополам.
10. Биссектриса делит сторону пополам.
11. Сумма углов треугольника равна 90⁰
12. Сумма углов треугольника равна 180⁰
13. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 180⁰
14. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90⁰

Ответ: (выписать номера верных утверждений)

**2. Решить задачи:**

1. Периметр равнобедренного треугольника равен 96см. Длина боковой сторон 26см. Найдите длину основания.

2. Периметр равнобедренного треугольника равен 84см. Длина основания 24 см.Найдите длину его боковой стороны.

3. Периметр равнобедренного треугольника равен 84см. Длина основания меньше в 3 раза боковой стороны. Вычислите длины сторон треугольника.

4. Периметр равнобедренного треугольника равен 84см. Длина основания меньше его боковой стороны на 3см . Вычислите длины сторон треугольника.

5. Периметр равнобедренного треугольника равен 90 см. Длина основания больше в 2 раза боковой стороны. Вычислите длины сторон треугольника.

6. Периметр равнобедренного треугольника равен 84см. Длина основания больше его боковой стороны на 6 см . Вычислите длины сторон треугольника.