**Тест по теме:**

**«Теорема Пифагора»**

Bариант-l

1. В прямоугольном треугольнике катеты равны 6см и 8 см. Чему равна его гипотенуза?

 1) 9 см; 2) 10 см; 3) 11 см; 4) 12 см.

1. В равнобедренном треугольнике основание равно 24 см, высота, проведенная к основанию, равна 16 см. Найдите боковую сторону:

 1) 24 см; 2) 40 см; 3) 28 см; 4) 20 см.

1. Диагонали ромба равны 24 см и 18 см. Чему равна сторона ромба?
2. 21 см; 2) 30 см; 3) 15 см; 4) 20 см.
3. Найдите диагональ квадрата, сторона которого равна 8 см.
4. Найдите площадь равнобедренной трапеции, если её основания равны 33см и 9 см, а боковая сторона 13 см.
5. Найдите периметр равностороннего треугольника, если его высота равна 6 см.