**Тест**

**«Параллелограмм. Прямоугольник. Ромб. Квадрат»**

**1.Какая фигура обладает следующими свойствами:**

- все углы прямые;

- диагонали равны;

- диагонали пересекаются под прямым углом и является биссектрисами его углов?

А. Прямоугольник Б. Ромб В. Квадрат Г. Параллелограмм

**2. Прямоугольник, у которого все стороны равны – это**

А. Прямоугольник Б. Ромб В. Квадрат Г. Параллелограмм

**3.Четырехугольник, вершины которого находятся в серединах сторон прямоугольника.**

А. Произвольный параллелограмм Б. Прямоугольник В. Ромб Г. Квадрат

**4.Из каких двух равных треугольников можно сложить квадрат?**

А. Прямоугольных Б. Правильных В. Равнобедренных Г. Равнобедренных прямоугольных

**5. В ромбе одна из диагоналей равна его стороне. Углы ромба:**

А. 30°, 60°, 30°, 60° Б. 45°, 45°, 135°, 135° В. 60°, 60° , 120°, 120°

Г. 30°, 150°, 30°, 150°

**6. Сумма двух углов параллелограмма 134°. Найдите его углы.**

А. 134°, 134°, 46° 46° Б. 67°, 67°, 113°, 113° В. 67°, 67°, 134°, 134°

Г. 67°, 113°, 134°, 46°

**7. В прямоугольнике перпендикуляры, проведенные из точки пересечения диагоналей к его сторонам, равны соответственно 3см и 5 см. Найдите периметр прямоугольника.**

А. 16см Б. 24см В. 32см Г. 48 см

**8. Периметр параллелограмма 36см. Одна из сторон 12см. Найти остальные стороны.**

А. 12, 12, 6, 6 Б. 12, 18, 12, 6 В. 12, 6, 10, 8 Г. 12, 12, 8, 8

**10. В ромбе перпендикуляр, проведенный из вершины тупого угла, делит сторону пополам. Найдите углы ромба.**

А. 60°, 60°, 120°, 120° Б. 45°, 45°, 135°, 135° В. 90°, 90° , 90°, 90°

Г. 30°, 30°, 150°, 150°