

## Учебный предмет «Геометрия»

### Контрольная работа за 1 полугодие

8 класс

#### Вариант 1

- 1.Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.
- 2.Смежные стороны параллелограмма равны 52 см и 30 см, а острый угол равен  $30^\circ$ .  
Найдите площадь параллелограмма
- 3.В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 17см, а один из катетов равен 8 см. Вычислите площадь треугольника.
- 4.Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.

#### Вариант 2

- 1.Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше высоты. Найдите площадь треугольника.
- 2.Найдите площадь параллелограмма, если смежные его стороны равны 40 см и 10 см. а острый угол равен  $30^\circ$ .
- 3.Площадь прямоугольного треугольника равна  $273 \text{ см}^2$ . Один из его катетов равен 39 см. Найдите гипотенузу треугольника.
- 4.Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 10 и 6 см.

### **Спецификация заданий итоговой контрольной работы**

Номер задания	Проверяемые элементы содержания	Макс. балл
1	Нахождение площади треугольника	1
2	Нахождение объема пирамиды	2
3	Нахождение площадей поверхности и объемов круглых тел	2
4	Нахождение площадей поверхности и объемов круглых тел	2

Общее время выполнения входного контроля – 45 минут.

### **Критерии оценивания контрольной работы**

балл	7	5-6	4	3 и менее
оценка	5	4	3	2