№

**Дата: 17.03.16**

**Тема:** Контрольная работа « Площадь прямоугольника, квадрата, параллелограмма, ромба»

**Цель:** Контроль знаний и умений учащихся на нахождение площадей четырехугольников.

**Форма работы**: письменная контрольная работа

**Время**—45мин

**Оборудование**: раздаточный материал (карточки)

**Темы подлежащие контролю**:

\*Площадь квадрата;

\*Площадь прямоугольника;

\*Площадь параллелограмма;

\*Площадь ромба.

Описание работы

 Контрольная работа содержит два варианта по 7 заданий в каждом.

1-3 задания проверяют знание формул площадей, изучаемых, четырехугольников.

4-5 задания проверяют знание и умения применять ранее изученный материал при решении задач.

**Критерии оценивания**

Оценка «5»-- выполнено 5-7 заданий, верное применение формул, нет ошибок при вычислении

Оценка «4»-- выполнено 4-5 заданий, верное применение формул, допускаются небольшие недочеты в вычислениях и оформлении задач.

Оценка «3»---выполнено 3-4 задания, , допускаются небольшие недочеты в вычислениях и оформлении задач.

**Ход урока**

Организационный момент

Выполнение контрольной работы

**Первый вариант**

1)Найдите площадь квадрата и его периметр, если сторона квадрата равна 11см.

2)Найдите площадь параллелограмма, если сторона параллелограмма равна12 см, а высота, проведенная к ней, равна 8см.

3)Найдите площадь ромба, если диагонали ромба равны 8см и 15см.

4)Диагонали ромба относятся как 2:3, а их сумма равна 30см. Найдите площадь ромба.

5)Найдите площадь прямоугольника, если его диагональ равна 13см, а одна из сторон равна5см.

6)Стороны параллелограмма равны 12см и 11 см, один из углов равен 1200. Найдите площадь параллелограмма

7)Сторона параллелограмма равна 19см, а площадь равна 209см2. Найдите высоту параллелограмма, проведенную к данной стороне.

7)Сторона параллелограмма равна 19см, а площадь равна 209см2. Найдите высоту параллелограмма, проведенную к данной стороне.

**Второй вариант**

1)Найдите площадь прямоугольника и его периметр, если стороны равны 14см и 12см.

2)Найдите площадь параллелограмма, если стороны параллелограмма равны12 см и 6см, а угол между ними равен 300

3)Найдите площадь ромба, если сторона ромба равна 9сма высота 6см .

4)Диагонали ромба относятся как 4:3, а их сумма равна 42см. Найдите площадь ромба.

5)Найдите площадь прямоугольника, если его диагональ равна 20см, а одна из сторон равна 12 см.

6) Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 8см.

7)Сторона параллелограмма равна 18см, а площадь равна 450см2. Найдите высоту параллелограмма, проведенную к данной стороне.

**Итог урока**