8 класс – 3 четверть

**Алгебра**

1. Что называют квадратным корнем из числа *а*?
2. Свойства арифметического квадратного корня?
3. Какое уравнение называют квадратным?
4. Какое выражение называют дискриминантом квадратного уравнения и как зависит количество корней квадратного уравнения от знака дискриминанта?
5. Формула корней квадратного уравнения
6. Теорема Виета
7. Решение дробных рациональных уравнений
8. Числовые неравенства
9. Свойства числовых неравенств

**Геометрия**

1. Признаки подобия треугольников.
2. Теорема Пифагора
3. Что называют синусом, косинусом, тангенсом, котангенсом острого угла прямоугольного треугольника
4. Значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса для улов 300, 450, 600.