

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Алгебра» в 8б классе (углублённый уровень)**

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	Дроби
1.1	Числовые дроби и дроби, содержащие переменные
1.2	Свойства дробей
1.3	Сложение и вычитание дробей
1.4	Представление дроби в виде суммы дробей
1.5	Умножение дробей. Возведение дроби в степень
1.6	Деление дробей
1.7	Преобразование рациональных выражений
2	Целые числа. Делимость чисел
2.1	Пересечение и объединение множеств
2.2	Взаимно однозначное соответствие
2.3	Натуральные числа. Целые числа
2.4	Свойства делимости
2.5	Делимость суммы и произведения
2.6	Деление с остатком
2.7	Признаки делимости
2.8	Простые и составные числа
3	Действительные числа. Квадратный корень
3.1	Рациональные числа.
3.2	Действительные числа.
3.3	Числовые промежутки
3.4	Интервальный ряд данных
3.5	Абсолютная и относительная погрешность
3.6	Арифметический квадратный корень
3.7	Вычисление и оценка значений квадратных корней
3.8	Функция $y=\sqrt{x}$ и ее график
3.9	Квадратный корень из произведения, дроби и степени
4.0	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни
4.1	Преобразование двойных радикалов
6	Квадратные уравнения
6.1	Определение квадратного уравнения

6.2	Формулы корней квадратного уравнения
6.3	Уравнения, сводящиеся к квадратным
6.4	Решение задач с помощью квадратных уравнений
6.5	Теорема Виета
6.6	Выражения, симметрические относительно корней квадратного уравнения
6.7	Разложение квадратного трехчлена
6.8	Решение дробно-рациональных уравнений
6.9	Решение задач с помощью уравнений
7	Неравенства
7.1	Сравнение чисел
7.2	Свойства числовых неравенств
7.3	Оценка значений выражений
7.4	Доказательство неравенств
7.5	Решение неравенств с одной переменной
7.6	Решение систем неравенств с одной переменной
7.7	Решение простейших неравенств с модулем
8	Степень с целым показателем
8.1	Определение степени с целым отрицательным показателем
8.2	Свойства степени с целым показателем
8.3	Преобразование выражений, содержащих степени с целым показателем
8.4	Стандартный вид числа
9	Функции и графики
9.1	Функция, область определения и область значений функции
9.2	Растяжение и сжатие графиков
9.3	Параллельный перенос графиков функций
9.4	Функция $y = ax + b$ в минус первой степени и функция $y = ax^2 + bx + c$ в минус второй степени
9.5	Обратная пропорциональность и её график
9.6	Дробно-линейная функция и её график