

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

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	Дроби
1.1	Свойства дробей
1.2	Представление дроби в виде суммы дробей
1.3	Умножение дробей. Возведение дроби в степень. Деление дробей
1.4	Преобразование рациональных выражений
2	Целые числа. Делимость чисел
2.1	Натуральные числа. Целые числа
2.2	Делимость суммы и произведения
2.3	Деление с остатком
2.4	Признаки делимости
2.5	Простые и составные числа
3	Действительные числа. Квадратный корень
3.1	Рациональные числа. Действительные числа. Числовые промежутки
3.2	Арифметический квадратный корень
3.3	Вычисление и оценка значений квадратных корней.
3.4	Функция $y=\sqrt{x}$ и ее график
3.5	Квадратный корень из произведения, дроби и степени
3.6	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни
3.7	Преобразование двойных радикалов
4	Квадратные уравнения
4.1	Формулы корней квадратного уравнения. Уравнения, сводящиеся к квадратным
4.2	Решение задач с помощью квадратных уравнений
4.3	Теорема Виета
4.4	Разложение квадратного трехчлена
4.5	Решение дробно-рациональных уравнений
5	Неравенства
5.1	Свойства числовых неравенств
5.2	Решение неравенств с одной переменной
6	Степень с целым показателем
6.1	Свойства степени с целым показателем
6.2	Преобразование выражений, содержащих степени с целым показателем

6.3	Стандартный вид числа
7	Функции и графики
7.1	Растяжение и сжатие графиков. Параллельный перенос графиков функций
7.2	Обратная пропорциональность и ее график
7.3	Дробно-линейная функция и ее график