

**Кодификатор  
элементов содержания,  
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету  
«Алгебра» в 8 классах**

Жирным курсивом указаны крупные блоки содержания, которые ниже разбиты на более мелкие элементы. Каждая из этих позиций кодификатора представляет собой укрупненную дидактическую единицу содержания обучения, которая может включать несколько тематических единиц.

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
<b>1</b>	<b>Рациональные выражения</b>
1.1.	Формулы куба двучлена, суммы и разности кубов
1.2.	Допустимые значения. Сокращение дробей
1.3.	Упрощение рациональных выражений
1.4.	Дробные уравнения с одной переменной
<b>2</b>	<b>Степень с целым показателем</b>
2.1.	Прямая и обратная пропорциональность величин
2.2.	Функция $y=kx$ и ее график
2.3.	Свойства степени с целым показателем
2.4.	Стандартный вид числа
<b>3</b>	<b>Квадратные корни</b>
3.1.	Рациональные и иррациональные числа
3.2.	Функция $y=x^2$ и ее график
3.3.	Свойства арифметических квадратных корней
3.4.	Внесение и вынесение множителя из-под знака корня
<b>4</b>	<b>Квадратные уравнения</b>
4.1.	Решение квадратного уравнения в общем виде
4.2.	Теорема Виета
4.3.	Частные случаи квадратных уравнений
4.4.	Решение систем уравнений
4.5.	Решение задач с помощью систем уравнений
<b>5</b>	<b>Вероятность</b>
5.1.	Вычисление вероятностей