

## Кодификатор элементов содержания по алгебре

( 7 класс, переводной контроль)

Код блока содержания	Код контролируемого содержания	Содержание, проверяемое заданием
<b>1</b>		<b>Уметь выполнять вычисления</b>
	1.1	Выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы, с обыкновенными и десятичными дробями.
	1.2	Сравнивать числа.
<b>2</b>		<b>Проценты</b>
	2.1	Основные задачи на проценты.
<b>3</b>		<b>Уметь выполнять преобразования выражений</b>
	3.1	Проводить по формулам сокращенного умножения и известным правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени.
	3.2	Вычислять значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.
	3.3	Находить значения степени с натуральным показателем. Применять свойства степеней с натуральным и нулевым показателем. Представлять числа в стандартном виде.
<b>4</b>		<b>Уметь выполнять действия с алгебраическими дробями.</b>
	4.1	Применять основные свойства алгебраических дробей.
	4.2	Сокращать дроби.
	4.3	Выполнять сложение, вычитание, умножение и деление дробей.
	4.4	Выполнять совместные действия над алгебраическими дробями.
<b>5</b>		<b>Одночлены</b>
	5.1	Стандартный вид одночлена.
	5.2	Умножение и деление одночленов.
	5.3	Возведение одночлена в натуральную степень.
<b>6</b>		<b>Многочлены</b>
	6.1	Сложение, вычитание и умножение многочленов.
	6.2	Деление многочлена на одночлен.
<b>7</b>		<b>Уметь выполнять разложение многочлена на множители</b>
	7.1	Вынесение общего множителя за скобки.
	7.2	Формулы сокращенного умножения.
	7.3	Квадратный трехчлен: выделение квадрата двучлена.

<b>8</b>		<b>Уметь решать уравнения и системы уравнений .</b>
	8.1	Решать уравнения с одним неизвестным, сводящиеся к линейным.
	8.2	Решать линейные уравнения.
	8.3	Графическое решение уравнений и систем уравнений.
<b>9</b>		<b>Функции.</b>
	9.1	Линейная функция и ее график.
	9.2	Определять значение функции, заданной формулой по известному значению аргумента и наоборот.
	9.3	Нахождение координат точки пересечения графиков двух функций.
<b>10</b>		<b>Уметь решать задачи</b>
	10.1	Решать задач с помощью линейных уравнений.
	10.2	Решать задач с помощью систем двух линейных уравнений с двумя переменными.