

## Особенности оценки предметного результата учащихся по отдельным предметам ООО 2023-2024

### 1. Описание оценки предметных результатов

Предмет: Алгебра

Класс	Итоговые предметные результаты	Вид оценки	Форма оценки (контрольная работа, диктант, сочинение, практическая работа, лабораторная работа)	Сроки
7	<p>Находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных.</p> <p>Выполнять преобразования целого выражения в многочлен приведением подобных слагаемых, раскрытием скобок.</p> <p>Осуществлять разложение многочленов на множители с помощью вынесения за скобки общего множителя, группировки слагаемых, применения формул сокращённого умножения.</p> <p>Использовать свойства степеней с натуральными показателями для преобразования выражений.</p> <p>Решать линейные уравнения с одной переменной, применяя правила перехода от исходного уравнения к равносильному ему. Проверять, является ли число корнем</p>	Текущий (тематический) контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	I-четверть
		Административный контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	II-четверть

<p>уравнения.</p> <p>Применять графические методы при решении линейных уравнений и их систем.</p> <p>Строить в координатной плоскости график линейного уравнения с двумя переменными, пользуясь графиком, приводить примеры решения уравнения.</p> <p>Описывать с помощью функций известные зависимости между величинами: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы.</p> <p>Находить значение функции по значению её аргумента.</p> <p>Понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей.</p> <p>Выполнять умножение одночлена на многочлен и многочлена на многочлен, применять формулы квадрата суммы и квадрата разности.</p> <p>Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными, в том числе графически.</p> <p>Составлять и решать линейное уравнение или систему линейных уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат.</p>	Текущий (тематический) контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	III-четверть
	Текущий (тематический) контроль Всероссийские проверочные работы Итоговый контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа  КИМы, разработанные на федеральном уровне	VI-четверть

8	<p>Понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения), определять значение функции по значению аргумента, определять свойства функции по её графику.</p> <p>Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений на основе правил действий над многочленами и алгебраическими дробями.</p> <p>Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним, системы двух уравнений с двумя переменными.</p>	Текущий(тематический) контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	I-четверть
	<p>Строить и изображать схематически графики квадратичных функций, описывать свойства квадратичных функций по их графикам.</p> <p>Проводить простейшие исследования уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, и прочее).</p>	Административный контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	II-четверть
	<p>Переходить от словесной формулировки задачи к её алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат.</p>	Текущий (тематический) контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	III-четверть
	<p>Применять свойства числовых неравенств для сравнения, оценки, решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, давать графическую иллюстрацию множества решений неравенства, системы неравенств.</p> <p>Выполнять арифметические действия с рациональными</p>	Текущий (тематический) Контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	IV-четверть

	<p>числами, сочетая устные и письменные приёмы, выполнять вычисления с иррациональными числами.</p> <p>Находить значения степеней с целыми показателями и корней, вычислять значения числовых выражений.</p>	<p>Всероссийская проверочная работа Итоговая контрольная работа</p>	<p>КИМы, разработанные на федеральном уровне</p>	
9	<p>Распознавать функции изученных видов. Показывать схематически расположение на координатной плоскости графиков функций вида: <math>y = kx</math>, <math>y = kx + b</math>, <math>y = k/x</math>, <math>y = ax^2 + bx + c</math>, <math>y = x^3</math>, <math>y = \sqrt{x}</math>, <math>y =  x </math>, в зависимости от значений коэффициентов, описывать свойства функций.</p> <p>Решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, сводящиеся к ним, простейшие дробно-рациональные уравнения.</p> <p>Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными и системы двух уравнений, в которых одно уравнение не является линейным.</p> <p>Решать текстовые задачи алгебраическим способом с помощью составления уравнения или системы двух уравнений с двумя переменными.</p> <p>Проводить простейшие исследования уравнений и систем уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, и прочее).</p> <p>Решать линейные неравенства, квадратные неравенства,</p>	<p>Текущий(тематический) контроль</p> <p>Административный контроль</p> <p>Текущий (тематический) контроль</p>	<p>Контрольная работа Самостоятельная работа</p> <p>Контрольная работа Самостоятельная работа</p> <p>Контрольная работа Самостоятельная работа</p>	<p>И-четверть</p> <p>II-четверть</p> <p>III-четверть</p>

	<p>изображать решение неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов.</p> <p>Решать системы линейных неравенств, системы неравенств, включающие квадратное неравенство, изображать решение системы неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов.</p> <p>Распознавать арифметическую и геометрическую прогрессии при разных способах задания.</p> <p>Выполнять вычисления с использованием формул <math>n</math>-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых <math>n</math> членов.</p> <p>Изображать члены последовательности точками на координатной плоскости.</p> <p>Решать задачи, связанные с числовыми последовательностями.</p> <p>Выполнять арифметические действия с рациональными числами, сочетая устные и письменные приёмы, выполнять вычисления с иррациональными числами.</p>	Текущий (тематический) контроль	Контрольная работа Самостоятельная работа	IV-четверть
--	--	---------------------------------	--	-------------

## 2. Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию

Промежуточная аттестация обучающихся 7-9 классов осуществляется по пятибалльной системе оценивания.

## 3. Критерии оценивания различных видов работ по алгебре

Отметка «5» ставится, если:

- работа выполнена, верно и полностью;
- в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

- решение не содержит неверных математических утверждений (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится, если:

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);
- допущена одна ошибка или два-три недочета в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работы не являлись специальным объектом проверки);
- выполнено без недочетов не менее  $\frac{3}{4}$  заданий.

Отметка «3» ставится, если:

- допущены более одной ошибки или более трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но учащийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме; без недочетов выполнено не менее половины работы.

Отметка «2» ставится, если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными умениями по данной теме в полной мере;
- правильно выполнено менее половины работы