МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПРЕЛЕСТНЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Согласовано	Согласовано	Утверждено		
Руководитель МО	Заместитель директора	Директор МБОУ		
Попыловская Р.Ю.	по УВР МБОУ	«Прелестненская СОШ»		
	«Прелестненская СОШ»	Каторгин В.В.		
Протокол №	Бузанакова Г.В.	Приказ №		
от 2012г.	2012 г.	от 2012 г.		

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра» для 8 класса (базовый уровень)

Разработала: учитель математики Малыхина Валентина Викторовна

с. Прелестное 2012 -2013 учебный год

Пояснительная записка

Данная рабочая программа по алгебре разработана для 8 класса МБОУ «Прелестненская СОШ» и составлена на основе «Программы по алгебре 8 класс» Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк и др. из сборника «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7 – 9 классы» составитель: Т.А. Бурмистрова – М.: «Просвещение» 2010 г.

Для составления рабочей программы учитывались следующие документы:

- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике.
 - Примерная программа основного общего образования по математике
- «Программа по алгебре 8 класс» Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк и др. из сборника «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7 9 классы» составитель: Т.А. Бурмистрова М.: «Просвещение» 2010 г
- Инструктивно методическое письмо «О преподавании математики в 2012-2013 учебном году в общеобразовательных учреждениях Белгородской области».

Общая характеристика учебного предмета

При изучении курса математики на базовом уровне продолжаются и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики».

Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира. В задачи изучения алгебры входят также развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, овладение навыками дедуктивных рассуждений.

Изучение алгебры на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей и задач:

Цели:

- Овладение системой математических знаний и умений (планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения и конструирование новых алгоритмов; решение разнообразных задач; исследовательской деятельности, постановки и формулирования новых задач.);
- Интеллектуальное развитие, (формирование качеств личности, необходимые человеку для полноценной жизни: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления);
- Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники;

• Воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры.

Залачи:

- Приобретение математических знаний и умений;
- Овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- Освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной.

«Программа по алгебре» для 8 класса Ю.Н. Макарычева рассчитана на 102 часа (3 ч. в неделю), в том числе контрольных работ –10, а данная рабочая программа рассчитана на 105 ч. (3 часа в неделю), в том числе контрольных работ – 10, потому, что в инструктивно – методическом письме «О преподавании алгебры в 8 классе в 2011 – 2012 учебном году в общеобразовательных учреждениях Белгородской области» говорится, что преподавание алгебры будет осуществляться в объеме 3 часа в неделю, то есть 35 учебных недель, следовательно - 105 ч.

Изменения, внесенные в рабочую программу: Добавлено 3 часа на повторение следующих тем: «Решение задач с помощью рациональных уравнений», «Решение систем неравенств с одной переменной», «Обобщение изученного материала за курс алгебры 8 класса», с целью обобщения и систематизации учебного материала за курс алгебры 8 класса.

Учебно - методический комплект:

- Алгебра 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. М.: «Просвещение» 2011г.
 - -Тетрадь для контрольных работ.

При реализации рабочей программы используется дополнительный материал, который создает условия для развития и совершенствования математических возможностей и способностей каждого учащегося.

Формы организации учебного процесса: основной формой организации учебного процесса является урок: урок ознакомления с новым материалом, урок закрепления изученного материала, урок применения знаний и умений, комбинированный урок, урок обобщения и систематизации знаний, урок проверки и коррекции знаний и умений.

Преобладающие формы текущего контроля знаний, умений, навыков текущем соответствии c Положением 0 контроле учащихся образовательном учреждении), промежуточной И итоговой аттестации учащихся - контрольные работы, самостоятельные работы, тренировочные тесты. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, самостоятельных работ. Итоговая аттестация предусмотрена в виде итоговой контрольной работы. Итогом выявления результатов знаний по изученной теме являются – контрольные работы, которые составляется с учетом обязательных результатов обучения.

Описание места учебного предмета в учебном плане

Учебный предмет «Алгебра» относится к образовательной области Математика». Данный предмет изучается с 7 по 9 класс. Количество часов, отводимых на освоение рабочей программы, соответствует базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации. На изучение алгебры в 8 классе отводится: 3 часа в неделю, всего за год - 105 ч.

Требования к уровню подготовки учащихся

В результате изучения алгебры 8 класса учащиеся должны знать и уметь: Рациональные дроби и их свойства

Знать:

- Понятие целых выражений, рациональных выражений;
- Основное свойство дроби;
- Формулы сокращенного умножения; Привила сложения, умножения и деления дробей, возведение дроби в степень;
- Теоремы о квадратном корне из произведения, дроби и степени.
- Формулу корней квадратного уравнения;
- Теорему Виета.
- Теоремы о свойствах числовых неравенств;
- Теоремы о сложении и умножении числовых неравенств;
- Обозначение пересечения и объединения множеств и числовых промежутков;
- Свойства числовых неравенств.
- Определение степени с целым отрицательным показателем и ее свойства;
- Виды диаграмм;
- Преобразование обыкновенных дробей в десятичные.

Уметь:

- --- Находить ОДЗ; Сокращать дроби;
- Пользоваться формулами сокращенного умножения;
- Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений.
- Находить квадратные корни из неотрицательных чисел;
- Применять теоремы о квадратном корне из произведения, дроби и степени;

- Выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни.
- Решать квадратные уравнения по формуле и с помощью теоремы Виета;
- Решать рациональные уравнения;
- Решать задачи с помощью квадратных и рациональных уравнений.
- Читать числовые неравенства; применять свойства числовых неравенств;
- Решать неравенства с одной переменной;
- Решать системы неравенств с одной переменной;
- Применять свойства степени с целым показателем в вычислениях и преобразованиях;
- Собирать и группировать статистические данные, строить диаграммы и графики.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- выполнения расчётов по формулам, составления формул, выражающих зависимость между реальными величинами; нахождения нужной формулы в справочных материалах
- моделирования практических ситуаций и исследование построенных моделей с использованием аппарата алгебры; описания зависимости между физическими величинами соответствующими формулами при исследовании несложных практических ситуаций;
- интерпретации графиков реальных зависимостей между величинами.

Содержание тем учебного предмета

Рациональные	Рациональные выражения.	Основная цель –
дроби	Основное свойство дроби.	выработать умение
(23 ч.)	Сокращение дробей. Входное	выполнять
	тестирование.	тождественные
	Сложение и вычитание дробей с	преобразования
	одинаковыми знаменателями.	рациональных
	Сложение и вычитание дробей с	выражений. Главное
	разными знаменателями.	место в данной теме
		занимают алгоритмы
	Контрольная работа № 1	действий с дробями.
	«Рациональные дроби».	При нахождении
	Умножение дробей. Возведение	значений дробей
	дроби в степень.	даются задания на
	Деление дробей.	вычисления с
	Преобразование рациональных	помощью
	выражений.	калькулятора.
	Функция $y = k/x$ и ее график.	
	Контрольная работа № 2	

	«Произведение и частное дробей».			
Квадратные	Рациональные числа.	Основная цель –		
корни	Иррациональные числа.	систематизировать		
(19 ч.)	Квадратные корни.	сведения о		
,	Арифметический квадратный	рациональных числах		
	корень.	и дать представление		
	Уравнение $x^2 = a$.	об иррациональных		
	Нахождение приближенных	числах, расширив тем		
	значений квадратного корня.	самым понятие о		
	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.	числе; выработать		
	Квадратный корень из	умение выполнять		
	произведения и дроби.	преобразования		
	Квадратный корень из степени.	выражений,		
		содержащих		
	Контрольная работа № 3	квадратные корни. В		
	«Арифметический квадратный	данной теме		
	корень».	учащиеся получают		
	Вынесение множителя за знак	начальное		
	корня. Внесение множителя под	представление о		
	знак корня.	понятии		
	Преобразование выражений,	действительного		
	содержащих квадратные корни.	числа		
	обдержащих квадративо кории.	Основное внимание		
	Контрольная работа № 4 «Свойства	уделяется понятию		
	арифметического квадратного	арифметического		
	корня».	квадратного корня и		
	Republii.	его свойствам.		
Квадратные	Неполные квадратные уравнения.	Основная цель –		
уравнения	Формула корней квадратного	выработать умения		
(21 ч.)	уравнения. Полугодовое	решать квадратные		
(== 11)	тестирование.	уравнения и		
	Решение задач с помощью	простейшие		
	квадратных уравнений.	рациональные		
	Теорема Виета.	уравнения и		
	Контрольная работа № 5	применять их к		
	«Квадратные уравнения».	решению задач.		
	Решение дробных рациональных	Основное внимание		
	уравнений.	следует уделить		
	Решение задач с помощью	решению уравнения		
	рациональных уравнений.	вида $ax^2 + ex + c = 0$,		
	рациональных уравнении.	,,,		

	Контрольная работа № 6 «Дробные	с использованием		
	рациональные уравнения».	формул корней.		
		Учащиеся овладевают		
		способом решения		
		дробных		
		рациональных		
		уравнений.		
Цапарамата	Инапория напоражетьс			
Неравенства	Числовые неравенства.	Основная цель —		
(20 ч.)	Свойства числовых неравенств.	ознакомить учащихся		
	Сложение и умножение числовых	с применением		
	неравенств.	неравенств для		
	Погрешность и точность	оценки значений		
	приближения.	выражений,		
	Контрольная работа № 7	выработать умение		
	«Числовые неравенства и их	решать линейные		
	свойства».	неравенства с одной		
	Пересечение и объединение	переменной и их		
	множеств.	системы. Свойства		
	Числовые промежутки.	числовых неравенств		
	Решение неравенств с одной	составляют ту базу, на		
	переменной.	которой основано		
	Решение систем неравенств с	решение линейных		
	одной переменной.	неравенств с одной		
	Контрольная работа № 8	переменной, вводятся		
	«Неравенства с одной переменной	понятия абсолютной и		
	и их системы».	относительной		
	ii iii onorombi/.	погрешности.		
		Рассматриваются		
		также решение систем		
		двух линейных		
		неравенств с одной		
		переменной, в		
		частности таких,		
		которые записаны в		
		виде двойных		
		неравенств.		
Степень с	Определение степени с целым	Основная цель –		
целым	отрицательным показателем.	выработать умение		
показателем.	Свойства степени с целым	применять свойства		
Элементы	показателем.	степени с целым		
статистики	Стандартный вид числа.	показателем в		
(11 ч.)	Контрольная работа № 9 «Степень	вычислениях и		
	с целым показателем».	преобразованиях,		
	Сбор и группировка	сформулировать		
	статистических данных.	начальные		
	Tarinoin tookiin Amininin.			

	Цорнанио продоторноми	пранатарнания а абара
	Наглядное представление	представления о сборе
	статистической информации.	и группировке
		статистических
		данных, их наглядной
		интерпретации.
		Дается понятие о
		записи числа в
		стандартном виде.
		Учащиеся получают
		начальные
		представления об
		организации
		статистических
		исследований.
Повторение	Повторение. Сложение и	Основная цель –
(11ч.)	вычитание дробей с разными	повторение,
	знаменателями.	обобщение и
	Повторение. Преобразование	систематизация
	рациональных выражений.	знаний, умений и
	Повторение. Преобразование	навыков за курс
	выражений, содержащих	алгебры 8 класса.
	квадратные корни.	
	Повторение. Квадратное уравнение	
	и его корни.	
	Зачет по теме: «Обобщение	
	изученного материала за курс	
	алгебры 8 класса». Итоговое	
	тестирование.	
	Повторение. Решение задач с	
	помощью квадратных уравнений.	
	Контрольная работа № 10	
	«Обобщение изученного материала	
	за курс алгебры 8 класса».	
	Повторение. Решение задач с	
	помощью рациональных	
	уравнений.	
	Повторение. Решение систем	
	неравенств с одной переменной.	
	Обобщение изученного	
	материала за курс алгебры 8	
	класса.	

Календарно – тематическое планирование

No	Наименование раздела и тем	Часы	№	Тип	План	овые	Подго
п/п		учебного	пунк	учебного	сро	оки	товка
		времени	та	занятия	проход	кдения	К
					план	факт	ГИА
	Глава І. Рацио	нальные д	роби (2	23 ч.)			•
	§ 1. Рациональн	ные дроби и	их сво	рйства			
1	Рациональные выражения.	1	п.1	Изуч. нов. материала			2. 2.4
2	Рациональные выражения.	1	п.1	Отработка ум/нав.			2. 2.4
3	Рациональные выражения.	1	п.1	Обобщения и систем.			2. 2.4
4	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1	п.2	Изуч.нов.материала			2. 2.2
5	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1	п.2	Отработка ум/нав.			ВК
	Входное тестирование.						
	§ 2. Сумма	и разность	дробе	Й			
6	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми	1	п.3	Изуч.нов.материала			2. 2.2
	знаменателями.						
7	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми	1	п.3	Отработка ум/нав.			2. 2.2
	знаменателями.						
8	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми	1	п.3	Отработка ум/нав.			2. 2.2
	знаменателями.						
9	Сложение и вычитание дробей с разными	1	п.4	Изуч.нов.материала			2. 2.2
	знаменателями.						
10	Сложение и вычитание дробей с разными	1	п.4	Отработка ум/нав.			2. 2.4
	знаменателями.						
11	Сложение и вычитание дробей с разными	1	п.4	Обобщения и систем.			КТ
	знаменателями.						
12	Контрольная работа №1 «Рациональные дроби»	1		Проверка кач. знаний			

	§ 3. Про	изведение	и частн	юе дробей		
13	Анализ к/р. Умножение дробей. Возведение дроби	1	п.5	Изуч.нов.	2. 2.	2
	в степень.			материала		
14	Умножение дробей. Возведение дроби в степень.	1	п.5	Отработка ум/нав.	1. 1.	.1
15	Деление дробей.	1	п.6	Изуч.нов.	2. 2.	2
				материала		
16	Деление дробей.	1	п.6	Отработка ум/нав.	2. 2.	3
17	Преобразование рациональных выражений.	1	п.7	Изуч.нов.материала	2. 2.	.4
18	Преобразование рациональных выражений.	1	п.7	Отработка ум/нав.	2. 2.	.4
19	Преобразование рациональных выражений.	1	п.7	Отработка ум/нав.	2. 2.	.4
20	Преобразование рациональных выражений.	1	п.7	Обобщения и систем.	КТ	Γ
21	Функция $y = k/x$ и ее график.	1	п.8	Изуч.нов.материала	4.4.	.4
22	Функция $y = k/x$ и ее график.	1	п.8	Обобщения и систем.	4.4.	.4
23	Контрольная работа №2 «Произведение и	1		Проверка кач. знаний		
	частное дробей»					
	Глава II. Ква	дратные ко	рни (1	9 ч.)		
	§ 4. Дейст	вительны	е числа			
24	Анализ к/р. Рациональные числа.	1	п.10	Изуч.нов.материала и	1.1.	.1
				закрепление		
25	Иррациональные числа.	1	п.11	Изуч.нов.материала и	1.1.	.1
				закрепление		
	§ 5. Арифметиче	ский квадр	атный			
26	Квадратные корни. Арифметический квадратный	1	п.12	Изуч.нов.материала	2. 2.	5
	корень.					
27	Квадратные корни. Арифметический квадратный	1	п.12	Отработка ум/нав.	2. 2.	5
	корень.					
28	y равнение $x^2 = a$.	1	п.13	Изуч.нов.материала	3. 3.	.1
				и закрепление		
29	Нахождение приближенных значений квадратного	1	п.14	Изуч.нов.материала	3. 3.	.1

	корня.			и закрепление	
30	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.	1	п.15	Изуч.нов.материала и	4. 4.4
				закрепление	
	§ 6. Свойства арифмо	етического	квадра	тного корня	
31	Квадратный корень из произведения и дроби.	1	п.16	Изуч.нов.материала	2. 2.5
32	Квадратный корень из произведения и дроби.	1	п.16	Отработка ум/нав.	2. 2.5
33	Квадратный корень из степени.	1	п.17	Изуч.нов.материала	2. 2.5
				Обобщения и систем.	
34	Контрольная работа №3 «Арифметический	1		Проверка кач. знаний	
	квадратный корень»				
	§ 7. Применение свойств а	рифметич	еского к	вадратного корня	
35	Анализ к/р. Вынесение множителя за знак корня.	1	п.18	Изуч.нов.материала	2. 2.5
	Внесение множителя под знак корня.				
36	Вынесение множителя за знак корня. Внесение	1	п.18	Отработка ум/нав	2. 2.5
	множителя под знак корня.				
37	Преобразование выражений, содержащих	1	п.19	Изуч.нов.материала	2. 2.5
	квадратные корни.				
38	Преобразование выражений, содержащих	1	п.19	Отработка ум/нав.	2. 2.5
	квадратные корни.				
39	Преобразование выражений, содержащих	1	п.19	Отработка ум/нав.	2. 2.5
	квадратные корни.				
40	Преобразование выражений, содержащих	1	п.19	Отработка ум/нав.	KT
	квадратные корни.				
41	Преобразование выражений, содержащих	1	п.19	Обобщения и систем	2. 2.5
	квадратные корни.				
42	Контрольная работа №4 «Свойства	1		Проверка кач. знаний	
	арифметического квадратного корня»				

Глава III. Квадратные уравнения (21 ч.) § 8. Квадратное уравнение и его корни

43	Анализ к/р. Неполные квадратные уравнения.	1	п.21	Изуч.нов.материала	3. 3.1
44	Неполные квадратные уравнения.	1	п.21	Отработка ум/нав.	3. 3.1
45	Формула корней квадратного уравнения.	1	п.22	Изуч.нов.материала	3. 3.1
46	Формула корней квадратного уравнения.	1	п.22	Отработка ум/нав.	3. 3.1
47	Формула корней квадратного уравнения.	1	п.22	Обобщения и систем.	КТ
	Полугодовое тестирование.				
48	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1	п.23	Изуч.нов.материала	3. 3.4
49	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1	п.23	Отработка ум/нав.	3. 3.4
50	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1	п.23	Отработка ум/нав.	3. 3.4
51	Теорема Виета.	1	п.24	Изуч.нов.материала	3. 3.1
52	Теорема Виета.	1	п.24	Обобщения и систем.	3. 3.1
53	Контрольная работа №5 «Квадратные	1		Проверка кач. знаний	
	уравнения»				
	§ 9. Дробные ра	циональн	ые урав	нения	
54	Анализ к/р. Решение дробных рациональных уравнений.	1	п.25	Изуч.нов.материала	3. 3.1
55	Решение дробных рациональных уравнений.	1	п.25	Отработка ум/нав.	3. 3.1
56	Решение дробных рациональных уравнений.	1	п.25	Отработка ум/нав.	2. 2.4
57	Решение дробных рациональных уравнений.	1	п.25	Обобщения и систем	3. 3.4
58	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	п.26	Изуч.нов.материала	3. 3.4
59	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	п.26	Отработка ум/нав.	3. 3.4
60	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	п.26	Отработка ум/нав.	3. 3.4
61	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	п.26	Отработка ум/нав.	3. 3.4
62	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	п.26	Обобщения и систем.	3. 3.4

63	Контрольная работа №6 «Дробные	1		Проверка кач. знаний	
	рациональные уравнения»				
	Глава IV. 1				
	§ 10. Числовые н	еравенства	и их с	войства	
64	Анализ к/р. Числовые неравенства.	1	п.28	Изуч.нов.материала	3. 3.2
65	Числовые неравенства.	1	п.28	Отработка ум/нав.	3. 3.2
66	Свойства числовых неравенств.	1	п.29	Изуч.нов.материала	3. 3.2
67	Свойства числовых неравенств.	1	п.29	Отработка ум/нав.	3. 3.2
68	Сложение и умножение числовых неравенств.	1	п.30	Изуч.нов.материала	3. 3.2
69	Сложение и умножение числовых неравенств.	1	п.30	Обобщения и систем.	КТ
70	Погрешность и точность приближения.	1	п.31	Изуч.нов.материала	1. 1.2
71	Погрешность и точность приближения.	1	п.31	Обобщения и систем.	1. 1.2
72	Контрольная работа №7 «Числовые	1		Проверка кач. знаний	
	неравенства и их свойства»				
	§ 11. Неравенства с од	ной переме	енной и	их системы	
73	Анализ к/р. Пересечение и объединение	1	п.32	Изуч.нов.материала и	3. 3.2
	множеств.			закрепление	
74	Числовые промежутки.	1	п.33	Изуч.нов.материала и	3. 3.2
				закрепление	
75	Решение неравенств с одной переменной.	1	п.34	Изуч.нов.материала	3. 3.2
76	Решение неравенств с одной переменной.	1	п.34	Отработка ум/нав.	3. 3.2
77	Решение неравенств с одной переменной.	1	п.34	Отработка ум/нав.	3. 3.2
78	Решение неравенств с одной переменной.	1	п.34	Обобщения и систем.	3. 3.2
79	Решение систем неравенств с одной переменной.	1	п.35	Изуч.нов.материала	3. 3.3
80	Решение систем неравенств с одной переменной.	1	п.35	Отработка ум/нав.	3. 3.3
81	Решение систем неравенств с одной переменной.	1	п.35	Отработка ум/нав.	3. 3.3
82	Решение систем неравенств с одной переменной.	1	п.35	Обобщения и систем.	3. 3.3
83	Контрольная работа №8 «Неравенства с одной	1		Проверка кач. знаний	
	переменной и их системы»				

	Глава V. Степень с целым пок	азателем.	Элемент	гы статистики (11 ч.)	
	§ 12. Степень с целы	м показат	гелем и с	ее свойства	
84	Анализ к/р. Определение степени с целым	1	п.37	Изуч.нов.материала	1. 1.1
	отрицательным показателем.				
85	Определение степени с целым отрицательным показателем.	1	п.37	Отработка ум/нав.	1. 1.1
86	Свойства степени с целым показателем.	1	п.38	Изуч.нов.материала	1. 1.1
87	Свойства степени с целым показателем.	1	п.38	Отработка ум/нав.	КT
88	Стандартный вид числа.	1	п.39	Изуч.нов.материала	1. 1.2
89	Стандартный вид числа	1	п.39	Обобщения и систем.	1. 1.2
90	Контрольная работа №9 «Степень с целым	1		Проверка кач. знаний	
	показателем»				
	§ 13. Элем	иенты ста	тистики		
91	Анализ к/р. Сбор и группировка статистических	1	п.40	Изуч.нов.материала	6. 6.1
	данных.				
92	Сбор и группировка статистических данных.	1	п.40	Отработка ум/нав.	6. 6. 1
93	Наглядное представление статистической информации.	1	п.41	Изуч.нов.материала	6. 6.2
94	Наглядное представление статистической информации.	1	п.41	Отработка ум/нав.	6. 6.2
	1 1	орение (1 1	 1 u)	<u> </u>	
95	Повторение. Сложение и вычитание дробей с	1	п.4	Обобщения и систем.	2. 2.2
	разными знаменателями.	_	11.		
96	Повторение. Преобразование рациональных	1	п.7.	Обобщения и систем.	2. 2.4
	выражений.				
97	Повторение. Преобразование выражений,	1	п.19	Обобщения и систем.	2. 2.5
	содержащих квадратные корни.				
98	Повторение. Квадратное уравнение и его корни.	1	п.22	Обобщения и систем.	3. 3.1
99	Зачет по теме: «Обобщение изученного материала	1		Проверка кач. знаний	КТ

	за курс алгебры 8 класса» Итоговое тестирование.				
100	Повторение. Решение задач с помощью	1	п.23	Обобщения и систем.	3. 3.4
	квадратных уравнений.				
101	Контрольная работа №10 «Обобщение	1		Проверка кач. знаний	
	изученного материала за курс алгебры 8				
	класса»				
102	Контрольная работа №10 «Обобщение	1		Проверка кач. знаний	
	изученного материала за курс алгебры 8				
	класса»				
103	Повторение. Решение задач с помощью	1	п.26	Обобщения и систем.	3. 3.4
	рациональных уравнений.				
104	Анализ к/р. Повторение. Решение систем	1	п.35	Обобщения и систем.	3. 3.2
	неравенств с одной переменной.				
105	Обобщение изученного материала за курс алгебры	1		Обобщения и систем.	3. 3.4
	8 класса.				

Формы и средства контроля

Преобладающие формы контроля: беседа, фронтальный опрос, опрос в парах, практикум, самостоятельная работа, тестирование, письменная контрольная работа.

По алгебре в 8 классе проводятся текущие и одна итоговая письменные контрольные работы, самостоятельные работы, контроль знаний в форме теста.

Текущие контрольные работы имеют целью проверку усвоения изучаемого и проверяемого программного материала. На текущие контрольные работы отводится 1 час, на итоговую контрольную работу отводится 2 часа. Итоговая контрольная работа проводится в конце учебного года. Самостоятельные работы и тестирование рассчитаны на часть урока (15-25мин.), в зависимости от цели и проведения контроля.

Для проведения контрольных работ используются: Контрольные работы по алгебре. 8 класс. авт. сост. Т. А. Бурмистрова «Просвещение» 2010 г.

организации текущих проверочных самостоятельных используются: Дидактические материалы. Алгебра 8 класс. ав. Л.В. Кузнецова. М.: Просвещение, 2011г.

Для проведения тестирования используется: 1)Тесты по алгебре 8 класс, ав. Ю. А. Глазков, М.: Издательство «Экзамен», 2011г.

2) Все уровни ЕГЭ. Алгебра 8 класс. Авт. В .В. Кочагин. ООО Издательство «Эксмо» , 2009г.

Вуллиле тестипование

		Вариант 1	Banne
А 1. Раскройте	скобки и приведит	е подобные слагаем	лые: $-(32d + 24c) - 3(8d + c)$
a) 3c – 16d	б) 9c - 16d	B) 32d + 3c	г) 32d + 9 c
А 2. Выполнит	е действие: $(-3x^2 y)^2$	$(-xy)^3$	
a) - $-x^7y^5$	$6) - x^7 y^5$	$(B) - (x^3y^2)$	Γ) x^7y^5
А 3. Представь	те выражение ——	в виде степени с ос	снованием 4
a) 4	б) 2 ²	в) 4 ²	г) 16
В 1. Укажите ф	ункцию, которая я	вляется прямой про	порциональностью:
y = x - 7, y = 3	3x + 5, $y = 2x$, $y = 3$	5	
Ответ:			
В 2. Решите ур	авнение: 24 -2 (2х -	(-5) = 3(3-5x)	
Ответ:			
В 3. Вычислите	е ординату точки по	ересечения графико	ов функций $y = x - 7$ и $y = 3x + 5$
Ответ:			
С 1. Решите ур	авнение: $(2x + 1)^2$ –	$-3(x-5)^2 = (x-3)$	(x + 3)
С 2. Постройте	график функции: у	y = -2x + 2. Проход	ит ли он через точку А (-20; 52)?
первого склада	-	второй доставили 2	я, чем на другом. После того, как с 220 т., картофеля на складах стало первоначально?

Входное тестирование

Вариант II

- **А 1.** Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые: 3(x-1) + -(2x-6)
- a) 4x 3
- б) 4х -6
- $^{\rm B})4x 9$
- Γ) 5x 9
- **А 2.** Выполните действие: $(-8q^2p)^2$ $(-qp^2)^3$
- a) $-2p^3q^7$ б) $--p^3q^7$ в) p^8q^7 $\Gamma)-p^8q^7$
- А 3. Представьте выражение в виде степени с основанием 4
- б) 4^2
- 3
- В 1. Укажите функцию, которая является прямой пропорциональностью:

$$y = 3x + 7$$
, $y = 5x$, $y = 2x - 4$, $y = 5$

B 2. Peimure ypabhenue: 5x - 2(5 - x) = 2.5(2x - 4)

В 3. Вычислите абсциссу точки пересечения графиков функций y = 7x и y = 8x - 5Ответ:

C 1. Решите уравнение: $(3x - 1)^2 - 8(x + 1)^2 = (x + 2)(x - 2)$

- **C 2.** Постройте график функции: y = -3x + 2. Проходит ли он через точку A (-20; 60)?
- С 3. На верхней полке в 3 раза больше книг, чем на нижней. После того, как с верхней полки сняли 20 книг. А на нижнюю поставили 16 книг на полках книг стало поровну. Сколько книг было на каждой полке?

Оценка тестирования

За каждое верно выполненное задание уровня A и B_1 учащиеся получают 1 балл, B_2 – C_2 - 2 С₃ – 3 балла. Максимальное количество баллов 15. Критерии оценивания в зависимости от количества набранных баллов.

Оценка	Кол – во б.
«5»	14 - 15
«4»	8 - 13
«3»	4 - 7
«2»	менее 4

Ответы тестирования:

No	A 1.	A 2.	A 3.	В 1.	В 2.	В3.	C1	C2	C3
B 1.	a	б	a	y=2x	-2—	y= -13	2—	не	180,540
								проходит	
В 2.	б	В	б	y=5x	x=0	x=5		не	18 ,54
								проходит	

Тест (за первое полугодие)

Вариант 1

A1. Найдите область определения функции y = --

1) $x \neq 0$, $x \neq 5$	2) $x \neq 0$	3) $x - 5, x = 0$	4) $x \neq -5, x \neq 0, x$ 7
А 2. Сократите	дробь ———		
1) - ——	2) ———	3) ———	4) ———
А3. Упростите	выражение —— -		
1) ———	2) ———	3) ———	4) ———
А 4. Представьт	е в виде дроби: —	 :	
1) —	2) ———	3) ——— 4) ———	
А 5. Найдите зн	ачение выражения		
1) 16	2) 200 3)	63 4) 70	
А 6. Найдите зн	ачение выражения	<u> </u>	
1) -	2) — 3) —	4) —	
В 1. Найдите зн	начение выражения	<u> </u>	
С 1. Упростите	выражение ——-	- — + — – a.	
	Teo	ст (за первое пол Вариант 2	іугодие)
А1. Найдите об	ласть определение	функции у = ——	
1) $x - 6, x \neq 0,$	$x \neq 9 \qquad 2) \ x \neq 0$	3) $x \neq 0$, $x \neq 0$	6 4) $x \neq -6$, $x \neq 0$
А 2. Сократите	дробь ———		
1) ——	2) ———	3) ——	4) ——
А3. Упростите	выражение — -		
1) ——	2) ——	3) ———	4) ———
А 4. Представьт	е в виде дроби: —	:	
1) —	2)	— 3) — 4) —	

А 5. Найдите значение выражения

- 1) 21
- 2) 42
- 3) 420
- 4) 450

А 6. Найдите значение выражения —

- 1) 1,5

- 2) 2 3) 4) —

В 1. Найдите значение выражения

С 1. Упростите выражение — - - + — - a -15.

Оценка тестирования

За каждое верно выполненное задание А 1- А6 учащиеся получают 1 балл, В1 – 2 балла, С1 – 3 балла. Максимальное количество баллов 12. Критерии оценивания в зависимости от количества набранных баллов.

Оценка	Кол – во б.
«5»	12
«4»	8 - 11
«3»	4 - 7
«2»	менее 4

Ответы тестирования:

$N_{\underline{0}}$	A 1.	A 2.	A 3.	A 4.	A 5.	A 6.	B 1.	C 1.
В 1.	3	1	3	1	3	1	195	-1
В 2.	4	4	1	3	2	3	224	-16

Итоговый тест (алгебра 8 класс) Вариант 1

А1. Найдите область определения функции у = ----

- 1) $x \neq 0, x \neq 5$

- 2) $x \neq 0$ 3) x = -5, x = 0 4) $x \neq -5, x \neq 0, x = 7$

А 2. Сократите дробь —

- 1) —
- 2) 3)

1) ————————————————————————————————————
А 4. Представьте в виде дроби: ——:
1) — 2) — 3) — 4) —
А 5. Найдите значение выражения
1) 16 2) 200 3) 63 4) 70
А 6. Найдите значение выражения —
1) - 2) - 3) - 4) -
A7. Решите уравнение $x^2 + 3x - 4 = 0$. Если корней несколько, найдите их среднее арифметическое.
1) 1 2) -1,5 3) -3 4) нет корней
В 1. Упростите выражение — - — + — - a.
В2. Решите систему неравенств
Ответ:
Итоговый тест (алгебра 8 класс)
Вариант 2
A1. Найдите область определение функции $y =$
1) $x -6$, $x \neq 0$, $x \neq 9$ 2) $x \neq 0$ 3) $x \neq 0$, $x = 6$ 4) $x \neq -6$, $x \neq 0$
А 2. Сократите дробь ———
1) — 2) — 3) — 4) — А3. Упростите выражение — - —
1) ————————————————————————————————————
А 4. Представьте в виде дроби: ——— : ———

А3. Упростите выражение — -

А 5. Найдите з	вначение выр	ажения				
1) 21	2) 42	3) 420	4) 450			
А 6. Найдите з	вначение выр	ражения —				
1) 1,5	2) 2	3) -	4) —			
А7. Решите у арифметическо	-	-7x + 10) = 0. Если корн	ей несколько, н	іайдите их	среднее
1) -3,5	2) (3,5	3) 2	4) нет кор	ней	
В 1. Упростите	е выражение	:+	— – a -15.			
В2. Решите си	стему нераве	енств				
Ответ:						

С1. Велосипедист проехал из поселка на станцию, удаленную на расстояние 30 км., и через некоторое время вернулся в поселок. На обратном пути он снизил скорость на 3 км/ч и потому затратил на обратный путь на 20 мин. больше. С какой скоростью ехал велосипедист из поселка на станцию?

Оценка тестирования

За каждое верно выполненное задание A1-A7 учащиеся получают 1 балл, B1-B2 – 2 балла, C1 – 3 балла. Максимальное количество баллов 14. Критерии оценивания в зависимости от количества набранных баллов.

Оценка	Кол – во б.
«5»	14
«4»	9 - 13
«3»	5-8
«2»	менее 5

Ответы тестирования:

1) -

$N_{\underline{0}}$	A 1.	A 2.	A 3.	A 4.	A 5.	A 6.	A 7.	В 1.	В 2.	C 1.
В 1.	3	1	3	1	3	1	2	-1	(-1;)	14
В 2.	4	4	2	3	2	3	2	-16	x<1,2	18

Вариант - 2

1.Сократите дробь:
a); б); в)
2. Представьте в виде дроби

3. Найдите значение выражения
4°. Упростите выражение

5° .При каких целых значениях a
является целым числом значение выражения

Отметка «5» ставится, если:

работа выполнена полностью;

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

Вариант - 1

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два – три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух — трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Вариант - 1	Вариант - 2
1. Представьте в виде дроби	1. Представьте в виде дроби
	
б)—— — –	
2.Постройте график функции у =	2.Постройте график функции у =
Какова область определения функции? При каких значениях <i>х</i> функция принимает отрицательные значения? 3. Докажите, что при всех значениях b ±1 значение выражения	Какова область определения функции? При каких значениях x функция принимает положительные значения? 3. Докажите, что при всех значениях $x \pm 2$ значения выражения
$(b-1)^2$ (————————————————————————————————————	
не зависит от b 4. При каких значениях a имеет смысл	не зависит от х 4 . При каких значениях b имеет смысл
выражение —	выражение ——

Отметка «5» ставится, если:

работа выполнена полностью;

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два — три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух – трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Контрольная работа № 4Вариант - 1 Вари 1.Упростите выражение: 1.Упростите выраже

Бариант - т	Бариант - 2
1.Упростите выражение:	1.Упростите выражение:
_	
2.Сравните:	2.Сравнит <u>е:</u>
7	
3.Сократите дробь:	3. Сократите дробь:
	
4.Освободите дробь от знака корня в знаменателе:	4.Освободите дробь от знака корня в знаменателе:
	-
5. Докажите, что значение	5. Докажите, что значение выражения есть
выражения есть рациональное число	рациональное число — = + — =
– – –6. При каких значениях <i>а</i> дробь	6. При каких значениях <i>х</i> дробь ——
	принимает наибольшее значение?

Отметка «5» ставится, если в работе выполнены любые 5 заданий.

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

– принимает наибольшее

значение?

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два — три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух – трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме. Отметка «2» ставится, если:

Вариант - 1

Вариант - 2

1. Решите уравнение

a)
$$2x^2 + 7x - 9 = 0$$
; B) $100x^2 - 16 = 0$;
6) $3x^2 = 18x$; c) $x^2 - 16x + 63 = 0$

2.Задача

Периметр прямоугольника равен 20 см. Найдите его стороны, если известно, что площадь прямоугольника равна 24 см².

3. В уравнении $x^2 + px - 18 = 0$ один из его корней равен -9. Найдите другой корень и коэффициент р.

1.Решите уравнение

a)
$$2x^2 + 7x - 9 = 0$$
; B) $100x^2 - 16 = 0$; a) $3x^2 + 13x - 10 = 0$; B) $16x^2 = 49$; 6) $3x^2 = 18x$; Γ) $x^2 - 16x + 63 = 0$ 6) $2x^2 - 3x = 0$; Γ) $x^2 - 2x - 35 = 0$

2.Задача

Периметр прямоугольника равен 30 см. Найдите его стороны, если известно, что площадь прямоугольника равна 56 см².

3. В уравнении $x^2 + 11x + q = 0$ один из его корней равен -7. Найдите другой корень и свободный член q.

Отметка «5» ставится, если:

работа выполнена полностью;

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два – три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух – трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Вариант – 1 1.Решите уравнение Вариант - 2 1.Решите уравнение

2.Задача

Из пункта А в пункт В велосипедист проехал по одной дороге длиной 27 км, а обратно возвращался по другой дороге, которая была короче первой на 7 км. Хотя на обратном пути велосипедист уменьшил скорость на 3 км/ч, он все же на обратный путь затратил времени на 10 мин меньше, чем на путь из А в В. С какой скоростью ехал велосипедист из А в В?

2. Задача

Катер прошел 12 км против течения реки 5 км по течению. При этом он затратил столько времени, сколько ему потребовалось бы, если бы он шел 18 км по озеру. Какова собственная скорость катера, если известно, что скорость течения реки равна 3 км/ч?

Отметка «5» ставится, если:

работа выполнена полностью;

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два — три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух — трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Вариант – 1

1.Докажите неравенство:

a)
$$(x-2)^2 > x(x-4)$$
;

6)
$$a^2 + 1 \ge 2 (3a - 4)$$

2.Известно, что $a < \epsilon$. Сравните:

Результат сравнения запишите в виде неравенства.

3.Известно, что 2,6 < -< 2,7

Оцените:

$$a) 2 - ; \qquad 6) -$$

4. Оцените периметр и площадь прямоугольника со сторонами *а см* и *в см*, если известно, что

$$2.6 < a < 2.7$$
, $1.2 < e < 1.3$

5. К каждому из чисел 2, 3, 4, и 5 прибавили одно и то же число *а*. Сравните произведение крайних членов получившейся последовательности с произведением средних членов.

Вариант - 2

1. Докажите неравенство:

a)
$$(x + 7)^2 > x(x + 14)$$
;

$$(6) e^{2} + 5 \ge 10 (e - 2)$$

2.Известно, что a > B. Сравните:

Результат сравнения запишите в виде неравенства.

3.Известно, что 3,1 < - < 3,2 Оцените:

4. Оцените периметр и площадь прямоугольника со сторонами *а см* и *в см*, если известно, что

$$1.5 < a < 1.6$$
, $3.2 < e < 3.3$

5. Даны четыре последовательных натуральных числа. Сравните произведение первого и последнего из них с произведением двух средних чисел.

Отметка «5» ставится, если:

работа выполнена полностью;

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);

допущены одна ошибка или есть два – три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух – трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Вариант – 1

1.Решите неравенство:

Вариант - 2

1. Решите неравенство: a) $-x \ge 2$; b0 a2 a7 a7 a8;

$$(y-1,5)-3,4>4y-2,4$$

2. При каких a значение дроби — меньше соответствующего значения дроби — ?

2. При каких b значение дроби — больше соответствующего значения дроби —

3. Решите систему неравенств:

3. Решите систему неравенств:

4. Найдите целые решения системы неравенств

4. Найдите целые решения системы неравенств

5. При каких значениях x имеет смысл выражение

5. При каких значениях a имеет смысл выражение

6. При каких значениях a множеством решений неравенства

3x-7 — является числовой промежуток (- ; 4) ?

6. При каких значениях b множеством решений неравенства

4x + 6 — является числовой промежуток (3; +)?

Отметка «5» ставится, если в работе выполнены любые 5 заданий.

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два — три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух – трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Вариант – 1

1. Найдите значения выражения:

$$a)4^{11} \cdot 4^{-9};$$
 $b) 6^{-5} : 6^{-3};$
 $b) (2^{-2})^3$

2. Упростите выражение: *a)*
$$(x^{-3})^4 \cdot x^{14}$$
 б) $1.5a^2e^{-3} \cdot 4a^{-3}e^4$

3. Преобразуйте выражение:

Вариант - 2

1. Найдите значения выражения:

a)
$$5^{-4} \cdot 5^2$$
; 6) 12^{-3} : 12^{-4} ; 6) $(3^{-1})^{-3}$

2. Упростите выражение:

a)
$$(a^{-5})^4 \cdot a^{22}$$
; 6) $0.4x^6y^{-8} \cdot 50x^{-5}y^9$

3. Преобразуйте выражение:

 b^3

4. Вычислите:

4. Вычислите:

5. Представьте произведение в стандартном виде числа $(4,6 \ 10^4) \ (2,5 \ 10^{-6})$

6. Представьте выражение $(a^{-1} + b^{-1})(a + b)^{-1}$ в виде рациональной дроби

5. Представьте произведение в стандартном виде числа

6. Представьте выражение $(x^{-1} - y^{-1})(x - y)^{-1}$ в виде рациональной дроби

Отметка «5» ставится, если в работе выполнены любые 5 заданий.

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два – три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух – трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Контрольная работа №10 (итоговая)

Вариант – 1

1. Решите систему неравенств

Вариант – 2

1. Решите систему неравенств

- 2. Упростите выражение
- 3. Упростите выражение

- 2. Упростите выражение
- 3. Упростите выражение
- 4. Задача Два автомобиля выезжают одновременно из одного города в другой, находящийся на расстоянии 560 км. Скорость первого на 10 км/ч больше скорости второго, и поэтому первый автомобиль приезжает на место на 1 ч раньше второго. Определите скорость каждого автомобиля.
- 5. При каких значениях x функция

y = - + 1 принимает

положительные значения?

- 4. Пассажирский поезд был задержан в пути на 16 мин. и нагнал опоздание на перегоне в 80 км., идя со скоростью на 10 км/ч большей, чем полагалась по расписанию. Какова была скорость поезда по расписанию?

Отметка «5» ставится, если:

работа выполнена полностью;

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два — три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

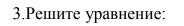
Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух — трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится, если:

Контро	ольная работа № 3
Вариант - 1	Вариант - 2
1.Вычислите:	1.Вычислите
- -	_ — —
	-
2.Найдите значение выражения:	2.Найдите значение выражения:
	<u> </u>
_ _ _	



4. Упростите выражение:

б) -5
$$b^2$$
 — 'где b 0

- 5.Укажите две последовательные десятичные дроби с одним знаком после запятой, между которыми заключено число
- 6. При каких значениях переменной *а* имеет смысл выражение —

- 3. Решите уравнение:
- a)
- 4. Упростите выражение:
- *a*) где а
- 5.Укажите две последовательные десятичные дроби с одним знаком после запятой, между которыми заключено число
- 6. При каких значениях переменной x имеет смысл выражение —

Отметка «5» ставится, если в работе выполнены любые 5 заданий.

в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущены одна ошибка или есть два — три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится, если:

выполнены задания обязательного уровня

допущено более одной ошибки или более двух — трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме. Отметка «2» ставится, если:

Описание материально-технического обеспечения образовательного процесса

№ п/п	Наименование материально-технического обеспечения	Обеспеченность %
	Основная литература	
1.1	Алгебра 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. М.: «Просвещение» 2011 г.	100 %
1.2	«Программа по алгебре 8 класс» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. из сборника «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7 – 9 классы» составитель: Т.А. Бурмистрова – М.: «Просвещение» 2010 г.	100 %
1.3	Примерная программа основного общего образования по математике	100 %
1.4	Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике	100 %
	Дополнительная литература	
1.1	Все уровни ЕГЭ. Алгебра 8 класс. Авт. В .В. Кочагин. ООО Издательство «Эксмо», 2009г.	100%
1.2	Дидактические материалы. Алгебра 8 класс. ав. Л.В. Кузнецова. М.: Просвещение, 2011г.	100 %
1.3	Контрольные работы по алгебре. 8 класс. авт. сост. Т. А. Бурмистрова «Просвещение» 2010 г.	100 %
1.4	Тесты по алгебре 8 класс, ав. Ю. А. Глазков, М.: Издательство «Экзамен», 2011г.	100%

1.5	Занимательная математика на уроках и внеклассных мероприятиях. 5 – 8 классы / авт. – сост. Ю.В. Щербакова. И.Ю. Гераськина – М.: Издательство «Глобус», 2010 г.	100 %
1.6	Изучение Алгебры в 7-9 классах. Пособие для учителей. Авт. Ю. Н. Макарычев и др. М.: Просвещение, 2011 г.	100 %
Интернет ресурсы		
1.1	.1 http://www.intellectcentre.ru – сайт издательства «Интеллект-Центр»	
1.2		
1.3	www. it-n. ru -Сеть творческих учителей.	
1.4	www. festival. lseptember. ru- Фестиваль педагогических идей «Открытый Урок»	
Оборудование и приборы		
1.1	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, прямоугольный треугольник, треугольник $(30^0, 60^0)$, циркуль.	100 %

Лист корректировки

урок	дата	причина