ФИО учите.	ля, место	раооты:	кондаурова Татьяна Григорьевна	тьоу цо №1/0	
Предмет:	Алгебра	8 класс			
Тип урока:	обобщен	ия и системат	гизации знаний по теме: «Установлени	е связи между функцией, уравнением и	
неравенство	M>>				

УМК: «Учебник для общеобразовательных школ. Алгебра 7класс. Алгебра 8 класс.» Алимов Ш.А. и др.. и др. М. Просвещение 2012г.;

Компьютер, мультимедийный проектор; презентация.

Технологическая карта

Тема	Установление связи между функцией, уравнением и неравенством.
Цель	Закрепление изученных тем, повышение качества знаний при установлении связей между основными понятиями алгебры, повышение интереса к обучению с применением ИКТ.
Задачи	Систематизация знаний учащихся по изученным темам, установление учащимися связей между функцией, уравнением, неравенством посредством решения прямых и обратных задач с использованием ИКТ.
Планируемые	Личностные: формирую мотивацию к учебным действиям, использую воображение при выполнении учебных действий.
результаты	Метапредметные: формирование УУД учащихся (познавательных, коммутативных, регулятивных); умение осуществлять планирование, коррекцию и контроль своей деятельности. Предметные: соотнести понятия функции, уравнения, неравенства; вывести понимание на новый уровень и применить их на практике.

Основные этапы организации учебной	Цель этапа	Содержание педагогического взаимодействия				
деятельности		Деятельность учителя	Деятельность обучающихся			
			Познавательная	Коммуникативная	Регулятивная	
1.Объявление темы урока	Убедить учащихся в необходимости рассмотрения темы урока.	Учитель подводит учащихся к осознанию темы урока. (слад №1)	Учащиеся пытаются сформулировать совместно с учителем тему урока	Слушают учителя, высказывают свои суждения.	Принимают и осознают проблему.	
2.Самоопределение к деятельности, сообщение целей и задач.	Познакомить с целями и задачами урока.	Учитель знакомит учащихся с планом урока. На экране опорный конспект. (слайд №2,3)	Учащиеся знакомятся с целями и планом урока.	Слушают учителя, высказывают свои суждения.	Принимают порядок изложения материала.	
3. Актуализация знаний по определению линейной функции и постановка учебных задач.	Вспомнить определение и график линейной функции. Зафиксировать новую учебную задачу.	Проверяет знание учащимися определения линейной функции и её графика. Предлагает построить график функции слайд №4). Формулирует вопрос о соотношении функции и уравнения.	Дают определение линейной функции, строят её график и фиксируют вывод в тетрадях.	Слушают учителя, дают определение линейной функции; высказывают свои суждения.	Принимают и осознают проблему.	
4. Исследовать соотношение линейной функции и уравнения.	От общего определения функции прийти к пониманию, что геометрически корень уравнения есть точка графика функции.	Доказывает данное соотношение, делает вывод. (слайд №5)	Слушают доказательство, фиксируют его в тетрадях, делают выводы.	Задают вопросы, высказывают свои суждения.	Осуществляют самоконтроль.	

5.Исследовать соотношение линейной функции и неравенства.	Вспомнить определение линейного неравенства, решение строгих и нестрогих неравенств. Выявить связь функции и неравенства.	Объясняет, что с помощью графика функции можно решать строгие и нестрогие неравенства. Предлагает решить задачи. (слайд №6)	Слушают объяснение, фиксируют его в тетрадях, делают вывод. Решают предложенные задачи на доске и в тетради.	Задают вопросы, высказывают свои суждения.	Осуществляют самоконтроль. Осуществляют пошаговый контроль по результату.
6.Закрепить рассмотренные понятия через решение обратных задач	По приведённому графику функции найти выражение для этой функции. (Задания №1,№2)	Приводить задачу, организует её обсуждение, пути решения. (слайд №7,8)	Слушают задачи, фиксируют в тетрадях графики функций, находят выражения для функций, делают	Участвуют в обсуждении задач, воспринимают ответы одноклассников.	Осуществляют самоконтроль.
7.Исследовать связь между видом квадратичной функции и корнями её уравнения.	Вспомнить определение квадратичной функции, вид её графика в зависимости от дискриминанта.	Предъявляет учащимся сводную таблицу расположения графиков квадратичной функции в зависимости от дискриминанта и знака первого коэффициента. (слайд №9)	выводы. Вспоминают и словесно формулируют выводы, вкладывают в тетради дидактический материал.	Пробуют самостоятельно формулировать выводы, отвечают на вопросы учителя, воспринимают ответы одноклассников.	Осуществляют самоконтроль.
8.Установить связь между графическим изображением функции и её математическим выражением.	Научить применять установленные связи при решении конкретных задач.	Предлагает решить задания №3, №4 из материалов ГИА 9 класса. (слайд №10).	Решают задания №3, №4 на доске и в тетрадях. Фиксируют в тетрадях, что надо знать, что бы решить этот тип задач.	Учатся формулировать свое мнение, отстаивать своё решение.	Осуществляют самоконтроль, осуществляют пошаговый контроль по результату.
9.Отработка решения данного	Научить применять установленные	Организует практическую работу,	Решают задания №5, №6 на доске и в	Высказывают свои вопросы по решению,	Осуществляют пошаговый

вида задач.	связи при решении	предлагает решить	тетрадях.	отстаивают своё	контроль по
	задач на основе	задания №5,№6 из	1 , ,	решение.	результату.
	вариантов заданий	сборника ГИА 9 класса.		Рефлексия своих	
	из сборника ГИА	(слайд №11)		действий.	
	2014Γ.				
10.Исследовать	Научить решать	Предлагает рещить	Решают задание №7	Учатся	Осуществляют
связь между видом	квадратные	квадратное неравенство	на доске и в тетрадях.	формулировать свое	пошаговый
квадратичной	неравенства графо -	задание №7.		мнение, отстаивать	контроль по
функции и	аналитическим	(слайд №12)		своё решение.	результату.
квадратным	методом				
неравенством					
11.Рефлексия.	Оценить работу	Учитель предлагает	Записывают	Рефлексия своих	Оценивают
Домашнее задание.	каждого учащегося,	оценить работу каждого	домашнее задание.	действий и действий	результаты работы
	отметить наиболее	учащегося, отметить		одноклассников на	класса.
	эффективно	наиболее эффективно		уроке.	
	работавших на	работавших на уроке.			
	уроке.	Предлагает оценить			
	Объявляет и	работу класса и тоже			
	комментирует	даёт оценку результата			
	домашнее задание.	учебной деятельности			
		класс.			
		Объявляет и			
		комментирует домашнее			
		задание.			