МОУ гимназия № 9

Калейдоскоп нераве

2012 г.

Элективный курс для 9 класса

Понятие «неравенство» -одно из фундаментальных понятий школьного курса математики.

Умение решать неравенства различных видов позволяет обеспечить базовую подготовку школьника для успешного прохождения итоговой аттестации по математике за курс основной школы.

Цель курса:

- развитие математических способностей: логически мыслить, умения анализировать, обобщать, делать выводы через усвоение различных приёмов решения неравенств и систем неравенств;
- преодоление психологического барьера, связанного с новой формой проведения итоговой аттестации по математике, и обретение уверенности в своих силах.

Содержание программы

№ темы	Тема занятия	Количество часов
	Вводное занятие	1
1.	Решение линейных неравенств.	2
2.	Решение квадратных неравенств.	2
3.	Решение квадратных, рациональных и дробно-рациональных неравенств методом интервалов.	2
4.	Решение иррациональных неравенств.	1
5.	Решение неравенств, содержащих знак модуля. Урок-практикум. Урок контроля знаний.	1 1 1
6.	Решение систем неравенств	4
	Заключительные занятия.	2

В результате изучения темы учащийся дол

знать:

- понятия «неравенство», «система неравенств»;
- виды неравенств и систем неравенств;
- основные методы решения неравенств и их систем.

уметь

- различать виды неравенств;
- решать неравенства рациональным методом;
- выбирать и верно записывать ответ.

владеть

- анализом и самоконтролем;
- способами решения неравенств и систем неравенств;
- методами исследования ситуаций, в которых результат принимает те или иные формы.