

МОУ гимназия № 9



Калейдоскоп неравенств

2012 г.

Элективный курс для 9 класса



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



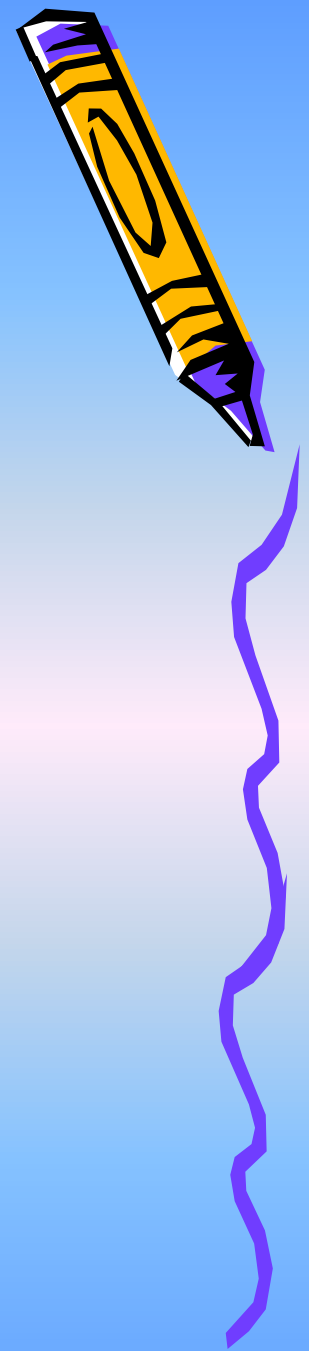
Умение решать неравенства различных видов позволяет обеспечить базовую подготовку школьника для успешного прохождения итоговой аттестации по математике за курс основной школы.

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.

