

МОУ гимназия № 9



Калейдоскоп уравнений



2012 г.

Элективный курс для 9 класса

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



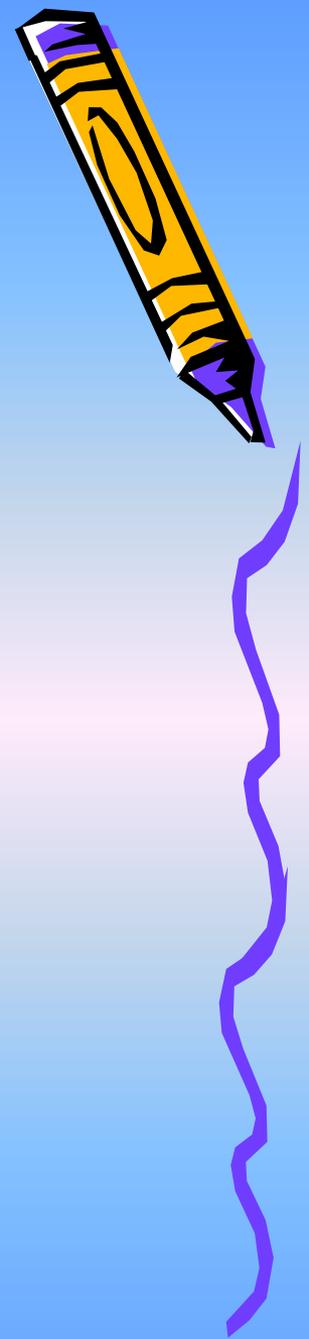
Умение решать уравнения различных видов позволяет обеспечить базовую подготовку школьника для успешного прохождения итоговой аттестации по математике за курс основной школы.

Цель курса:

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



Содержание программы



№ блока	№ темы	Тема занятия	Количество часов
		Вводное занятие	1
I	1.	Решение линейных уравнений.	2
	2.		4
	3.	Решение квадратных уравнений. Решение рациональных, дробно-рациональных и иррациональных уравнений.	3
II	4.	Решение систем уравнений.	5
	5.	Заключительные занятия.	2



В результате изучения темы учащийся дол



ЗНАТЬ:

- понятия «уравнение», «система уравнений»;
- виды уравнений и систем уравнений;
- методы решения уравнений и систем.



УМЕТЬ

- различать виды уравнений;
- решать уравнения рациональным методом;
- выбирать и записывать ответ.

ВЛАДЕТЬ

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

