

## 8 клас

(I семестр -2 години на тиждень, II семестр-2 години на тиждень, усього 70 годин)

Програма для загальноосвітніх навчальних закладів. Математика . 5-12 класи. «Перун». Київ .2005

Базовий підручник : А.Г.Мерзляк, В.Полонський, М.С.Якір. Алгебра 8 клас. Харків. Гімназія. 2008

Дидактичні матеріали: А.Г.Мерзляк, В.Полонський, Ю.М.Рабінович, М.С.Якір. Алгебра. Збірник задач і завдань для тематичного оцінювання для 8 класу. Харків. Гімназія. 2008

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
1				Повторення вивченого
				<b>Тема 1. Раціональні вирази</b>
2				Дробі. Дробові вирази .Раціональні вирази. Допустимі значення змінних
3				Дробі. Дробові вирази .Раціональні вирази. Допустимі значення змінних
4				Основна властивість дроби. Скорочення дробів.
5				Основна властивість дроби. Зведення дробів до нового знаменника
6				Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
7				Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
8				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
9				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
10				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
11				Розв'язування вправ
12				Контрольна робота № 1
13				Множення дробів. Піднесення дроби до степеня
14				Множення дробів. Піднесення дроби до степеня
15				Множення дробів. Піднесення дроби до степеня
16				Ділення дробів
17				Ділення дробів
18				Тотожні перетворення раціональних виразів
19				Тотожні перетворення раціональних виразів
20				Тотожні перетворення раціональних виразів
21				Раціональні рівняння.
22				Розв'язування раціональних рівнянь
23				Розв'язування раціональних рівнянь
24				Контрольна робота № 2
25				Означення степеня з цілим від'ємним показником
26				Властивості степеня з цілим від'ємним показником
27				Властивості степеня з цілим від'ємним показником
28				Стандартний вигляд числа
29				Стандартний вигляд числа
30				Функція $y = k/x$ , її властивості і графік
31				Функція $y = k/x$ , її властивості і графік
32				Контрольна робота №3
				<b>II семестр</b>
				<b>Тема 2. Квадратні корені. Дійсні числа</b>
33				Функція $y = x^2$ та її властивості і графік
34				Квадратний корінь. Арифметичний квадратний корінь
35				Квадратний корінь. Арифметичний квадратний корінь
36				Рівняння $x^2 = a$ . Основна тотожність квадратного кореня
37				Раціональні числа, ірраціональні числа, дійсні числа, числові множини, етапи розвитку числа
38				Арифметичний квадратний корінь з добутку, дроби
39				Арифметичний квадратний корінь з добутку, дроби, степеня
40				Арифметичний квадратний корінь з добутку, дроби, степеня.
41				Внесення множника з-під кореня. Внесення множника під знак

				кореня
42				Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені
43				Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені
44				Функція $y = \sqrt{x}$ , її властивості і графік
45				Розв'язування вправ
46				Контрольна робота № 4
				<b>Тема 3. Квадратні рівняння</b>
47				Означення квадратного рівняння. Неповні квадратні рівняння та їх розв'язування
48				Означення квадратного рівняння. Неповні квадратні рівняння та їх розв'язування
49				Формула коренів квадратного рівняння
50				Формула коренів квадратного рівняння
51				Теорема Вієта
52				Теорема Вієта
53				Теорема Вієта
54				Розв'язування вправ
55				Контрольна робота № 5
56				Квадратний тричлен, його корені.
57				Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники
58				Рівняння, що зводяться до квадратних
59				Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних рівнянь
60				Розв'язування задач, що зводяться до складання квадратних рівнянь та рівнянь, що зводяться до квадратних
61				Розв'язування задач, що зводяться до складання квадратних рівнянь та рівнянь, що зводяться до квадратних
62				Розв'язування задач
63				Розв'язування задач
64				Контрольна робота № 6
				<b>Тема 4. Повторення і систематизація навчального матеріалу</b>
65				Тотожні перетворення раціональних виразів
66				Функції і графіки
67				Степінь з цілим від'ємним показником
68				Розв'язування рівнянь, що зводяться до квадратних. Розв'язування задач
69				Контрольна робота № 7
70				Підсумковий урок