

## 7 клас

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

Базовий підручник : О. С. Істер « Алгебра 7» Київ « Освіта» 2007

Дидактичні матеріали: А.Г.Мерзляк, В.Полонський, Ю.М.Рабінович, М.С.Якір. Алгебра. Збірник задач і завдань для тематичного оцінювання для 7 класу. Харків. Гімназія. 2007

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
1				Повторення та систематизація матеріалу 5-6 класів
2				Перетворення виразів
				<b>Тема 1. Лінійні рівняння з однією змінною</b>
3				Рівняння та його корені
4				Рівняння та його корені. Рівносильні рівняння
5				Лінійне рівняння з однією змінною
6				Лінійне рівняння з однією змінною
7				Лінійне рівняння з однією змінною
8				Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь. Рівняння як математична модель задачі
9				Розв'язування задач за допомогою рівнянь
10				Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь
11				Контрольна робота № 1
				<b>Тема 2. Цілі вирази</b>
12				Вирази . Числові вирази
13				Вирази зі змінними. Цілі раціональні вирази
14				Тотожні вирази. Тотожність. Тотожні перетворення виразів
15				Тотожні вирази. Тотожні перетворення виразів. Тотожності
16				Степінь з натуральним показником
17				Властивості степеня з натуральним показником. Добуток степенів з однаковою основою
18				Одночлен. Стандартний вигляд одночлена.
19				Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня
20				Многочлени. Подібні члени многочленна та їх зведення
21				Додавання і віднімання многочленів.
22				Додавання та віднімання многочленів
23				Контрольна робота № 2
24				Множення одночлена на многочлен
25				Степінь з натуральним показником
26				Степінь з натуральним показником
27				Розкладання многочленна на множники винесенням спільного множника за дужки
28				Розв'язування вправ на розкладання многочленна на множники
29				Множення двох многочленів
30				Множення двох многочленів
31				Розкладання многочленів на множники способом групування
32				Розкладання многочленів на множники способом групування
33				Розкладання многочленів на множники винесенням спільного множника за дужки
34				Розкладання многочленів на множники винесенням спільного множника за дужки
35				Контрольна робота № 3
36				Квадрат суми
37				Квадрат суми
38				Квадрат різниці
39				Квадрат різниці
40				Розкладання многочленів на множники різниці квадратів двох виразів
41				Множення різниці двох виразів на їх суму
42				Множення різниці двох виразів на їх суму
43				Множення різниці двох виразів на їх суму

44				Контрольна робота № 4
45				Сума та різниця кубів
46				Сума та різниця кубів
47				Розв'язування вправ
48				Розв'язування вправ
49				Використання формул скороченого множення для розкладання многочленів на множники
50				Розв'язування вправ
51				Розв'язування вправ на перетворення виразів
52				Застосування різних способів розкладання многочленів на множники
53				Розкладання многочленів на множники
54				Розкладання многочленів на множники
55				Розв'язування вправ на застосування перетворення виразів
56				Розв'язування вправ перетворення цілих виразів
57				Узагальнення та систематизація знань з теми
58				Контрольна робота № 5
				<b>Тема 3. Функції</b>
59				Функція . Область визначення та область значень функції
60				Функція . Область визначення та область значень функції
61				Способи задання функції
62				Графік функції
63				Графік функції
64				Лінійна функція, її графік та властивості
65				Лінійна функція, її графік та властивості
66				Лінійна функція та її графік
67				Функції та графіки. Лінійна функція.
68				Контрольна робота № 6
				<b>Тема 4. Системи лінійних рівнянь з двома змінними</b>
69				Рівняння із двома змінними та його розв'язок
70				Лінійне рівняння із двома змінними та його графік
71				Лінійне рівняння із двома змінними та його графік
72				Система двох лінійних рівнянь із двома змінними та їх розв'язок.
73				Системи двох лінійних рівнянь із двома змінними та графічний спосіб розв'язування систем
74				Розв'язування систем лінійних рівнянь із двома змінними способом підстановки
75				Розв'язування систем лінійних рівнянь із двома змінними способом підстановки
76				Розв'язування систем лінійних рівнянь із двома змінним способом додавання
77				Розв'язування систем лінійних рівнянь із двома змінним способом додавання
78				Розв'язування задач за допомогою системи лінійних рівнянь
79				Розв'язування задач за допомогою системи лінійних рівнянь
80				Розв'язування задач за допомогою системи лінійних рівнянь
81				Системи лінійних рівнянь із двома змінними
82				Контрольна робота № 7
				<b>Тема 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу</b>
83				Повторення та систематизація матеріалу, вивченого в 7 класі. Перетворення виразів
84				Повторення та систематизація знань і вмінь з розділу «Рівняння»
85				Повторення та систематизація знань та вмінь учнів з теми «Функції і графіки».
86				Підсумкова контрольна робота