

9 КЛАС АЛГЕБРА
(2 год на тиждень, всього 70 год)

№ уроку	Дата	Тема уроку	Примітка
I семестр (32 год)			
Нерівності (16 год) Числові нерівності. Нерівності зі змінними (8 год)			
1		Числові нерівності. Основні властивості числових нерівностей	
2		Основні властивості числових нерівностей	
3		По членне додавання і множення нерівностей	
4		Застосування властивостей числових нерівностей до оцінювання значення виразу	
5		Нерівності зі змінними. Лінійні нерівності з однією змінною. Розв'язок нерівностей	
6		Числові проміжки. Об'єднання та переріз числових проміжків	
7		Розв'язування типових вправ	
8		Контрольна робота №1	
Розв'язування лінійних нерівностей та систем лінійних нерівностей (8 год)			
9		Розв'язування лінійних нерівностей з однією змінною. Рівносильні нерівності	
10		Розв'язування лінійних нерівностей з однією змінною	
11		Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
12		Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
13		Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
14		Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
15		Розв'язування типових вправ	
16		Контрольна робота №2	
Квадратична функція (22 год)			
Функція. Властивості та графіки функції (12 год)			
17		Функція. Властивості функції	
18		Функція. Властивості функції	
19		Функція. Властивості функції	
20		Найпростіші перетворення графіків функцій	
21		Найпростіші перетворення графіків функцій	
22		Найпростіші перетворення графіків функцій	
23		Найпростіші перетворення графіків функцій	
24		Квадратична функція її графік та властивості	
25		Квадратична функція її графік та властивості	
26		Квадратична функція її графік та властивості	
27		Розв'язування типових вправ	
28		Контрольна робота №3	
Квадратна нерівність.			
Системи рівнянь другого степеня з двома змінними (10 год)			
29		Квадратна нерівність. Розв'язування квадратних нерівностей	
30		Квадратна нерівність. Розв'язування квадратних нерівностей	
31		Розв'язування квадратних нерівностей. Самостійна робота	
32		Узагальнення матеріалу, вивченого за I семестр	

II семестр(38год)			
33		Розв'язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними	
34		Розв'язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними	
35		Розв'язування текстових задач за допомогою системи рівнянь	
36		Розв'язування текстових задач за допомогою системи рівнянь	
37		Розв'язування текстових задач за допомогою системи рівнянь	
38		Контрольна робота №4	
Елементи прикладної математики (10год)			
39		Математичне моделювання	
40		Математичне моделювання	
41		Відсоткові розрахунки	
42		Відсоткові розрахунки. Формули складних відсотків	
43		Відсоткові розрахунки. Формули складних відсотків	
44		Випадкова подія. Ймовірність випадкової події	
45		Статистичні дані. Способи подання даних	
46		Частота. Середнє значення	
47		Розв'язування типових вправ	
48		Контрольна робота №5	
Числові послідовності (12год)			
49		Числові послідовності	
50		Арифметична прогресія, її властивості	
51		Формула n-го члена арифметичної прогресії	
52		Сума перших n членів арифметичної прогресії	
53		Геометрична прогресія, її властивості	
54		Формула n-го члена геометричної прогресії	
55		Сума перших n членів геометричної прогресії	
56		Нескінченна геометрична прогресія та її сума	
57		Розв'язування задач на прогресії, у тому числі прикладного змісту	
58		Розв'язування задач на прогресії, у тому числі прикладного змісту	
59		Розв'язування типових задач	
60		Контрольна робота №6	
Повторення і систематизація навчального матеріалу за курс основної школи (10 год)			
61		Формули скороченого множення та їх застосування	
62		Тотожні перетворення раціональних виразів. Розв'язування раціональних рівнянь	
63		Квадратні рівняння	
64		Функції. Властивості та графіки функцій	
65		Нерівності та їх системи	
66		Системи рівнянь	
67		Відсотки. Відсоткові розрахунки	
68		Розв'язування тестових задач	
69		Підсумкова контрольна робота	
70		Узагальнення вивченого матеріалу	