

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

9-й клас. АЛГЕБРА

(70 год. I семестр — 32 год, 2 год на тиждень,

II семестр — 38 год, 2 год на тиждень)

Номер уроку	Номер параграфа	Тема	Примітки
Повторення (2 год)			
1		Повторення і систематизація навчального матеріалу	
2		<i>Контрольна робота № 1 (діагностична)</i>	
Розділ 1. Нерівності (19 год)			
3	§ 1	Числові нерівності. Доведення числових нерівностей	
4	§ 1	Числові нерівності. Доведення числових нерівностей	
5	§ 2	Основні властивості числових нерівностей	
6	§ 2	Основні властивості числових нерівностей	
7	§ 3	Додавання та множення числових нерівностей. Оцінювання значення виразу	
8	§ 3	Додавання та множення числових нерівностей. Оцінювання значення виразу	
9	§ 4	Нерівності з однією змінною. Числові проміжки	
10	§ 4	Нерівності з однією змінною. Числові проміжки	
11		Узагальнення і систематизація	
12		<i>Контрольна робота № 2</i>	
13	§ 5	Лінійні нерівності з однією змінною. Рівносильні нерівності	
14	§ 5	Лінійні нерівності з однією змінною. Рівносильні нерівності	
15	§ 6	Об'єднання та переріз множин	
16	§ 6	Об'єднання та переріз множин	
17	§ 7	Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
18	§ 7	Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
19	§ 7	Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
20		Узагальнення і систематизація	
21		<i>Контрольна робота № 3</i>	
Розділ 2. Квадратична функція (30 год)			
22	§ 8	Функція. Область визначення і область значень функції. Графік функції	

Номер уроку	Номер параграфа	Тема	Примітки
23	§ 8	Функція. Область визначення і область значень функції. Графік функції	
24	§ 9	Властивості функції. Нулі функції. Проміжки знакосталості	
25	§ 9	Властивості функції. Нулі функції. Проміжки знакосталості	
26	§10	Властивості функції. Зростання і спадання функції, найбільше й найменше значення функції	
27	§10	Властивості функції. Зростання і спадання функції, найбільше й найменше значення функції	
28	§ 11	Перетворення графіків функцій $f(x) \rightarrow f(x) + a$, $f(x) \rightarrow f(x + a)$, $f(x) \rightarrow kf(x)$	
29	§ 11	Перетворення графіків функцій $f(x) \rightarrow f(x) + a$, $f(x) \rightarrow f(x + a)$, $f(x) \rightarrow kf(x)$	
30		Урок узагальнення і систематизації знань	
31		<i>Контрольна робота № 4</i>	
32	§ 12	Квадратична функція, її графік і властивості	
33	§ 12	Квадратична функція, її графік і властивості	
34	§ 12	Квадратична функція, її графік і властивості	
35	§ 12	Квадратична функція, її графік і властивості	
36	§ 13	Квадратні нерівності	
37	§ 13	Квадратні нерівності	
38	§ 13	Квадратні нерівності	
39	§ 13	Квадратні нерівності	
40		Узагальнення і систематизація	
41		<i>Контрольна робота № 5</i>	
4	§ 14	Системи двох рівнянь із двома змінними	
43	§ 14	Системи двох рівнянь із двома змінними	
44	§ 14	Системи двох рівнянь із двома змінними	
45	§ 14	Системи двох рівнянь із двома змінними	
46	§ 15	Системи двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі	
47	§ 15	Системи двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі	
48	§ 15	Системи двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі	

Номер уроку	Номер параграфа	Тема	Примітки
49	§ 15	Системи двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі	
50		Урок узагальнення і систематизації знань	
51		<i>Контрольна робота № 6</i>	
Розділ 3. Числові послідовності (12 год)			
52	§ 16	Числові послідовності. Способи задання послідовностей	
53	§ 17	Арифметична прогресія. Формула n -го члена арифметичної прогресії	
54	§ 17	Арифметична прогресія. Формула n -го члена арифметичної прогресії	
55	§ 17	Арифметична прогресія. Формула n -го члена арифметичної прогресії	
56	§ 18	Сума перших n членів арифметичної прогресії	
57	§ 18	Сума перших n членів арифметичної прогресії	
58	§ 19	Геометрична прогресія, її властивості. Формула n -го члена геометричної прогресії	
59	§ 19	Геометрична прогресія, її властивості. Формула n -го члена геометричної прогресії	
60	§ 20	Сума перших n членів геометричної прогресії	
61	§ 20	Сума перших n членів геометричної прогресії	
62		Урок узагальнення і систематизації знань	
63		<i>Контрольна робота № 7</i>	
Повторення навчального матеріалу (7 год)			
64		Нерівності	
65		Квадратична функція	
66		Числові послідовності	
67		Урок узагальнення і систематизації знань	
68		<i>Контрольна робота № 8</i>	
69		<i>Контрольна робота № 8</i>	
70		Підсумковий урок	