
(найменування загальноосвітнього навчального закладу)

«ПОГОДЖЕНО»

Заступник директора з НВР

(ПІБ)

(підпис)

«_____» _____ 20__ р.

Календарно-тематичне планування

з алгебри

для _____ 9 _____ класу

на 2025_ / 2026_ н.р.

Пузиревич А.В.

(ПІБ учителя)

Алгебра, 9 клас

(2 год на тиждень, I семестр – 32 год, II семестр – 38 год)

№ урок у	Дата проведення	Теми уроку	Примітки
I семестр			
Тема 1. НЕРІВНОСТІ (14 год + 4 год з резерву)			
1	02/09	Повторення і узагальнення навчального матеріалу з курсу алгебри 8 класу	
2	03/09	Повторення і узагальнення навчального матеріалу з курсу алгебри 8 класу	
3	09/09	Числові нерівності.	
4	10/09	Основні властивості числових нерівностей.	
5	16/09	Основні властивості числових нерівностей.	
6	17/09	Основні властивості числових нерівностей. <i>Самостійна робота № 1</i>	
7	23/09	Почленне додавання і множення нерівностей.	
8	24/09	Почленне додавання і множення нерівностей.	
9	30/09	Нерівності зі змінними. Розв'язок нерівностей.	
10	01/10	Числові проміжки.	
11	07/10	Числові проміжки. <i>Самостійна робота № 2</i>	
12	08/10	Лінійні нерівності з однією змінною. Рівносильні нерівності.	
13	14/10	Лінійні нерівності з однією змінною.	
14	15/10	Лінійні нерівності з однією змінною.	
15	21/10	Системи лінійних нерівностей з однією змінною	
16	22/10	Системи лінійних нерівностей з однією змінною. <i>Самостійна робота № 3.</i>	
17		Узагальнення і систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	
18		Тематична контрольна робота № 1	
Тема 2. КВАДРАТИЧНА ФУНКЦІЯ (20 год + 2 год з резерву)			
19		Функції. Область визначення, область значень і графік функції	
20		Функції. Область визначення, область значень і графік функції	
21		Властивості функції. Нулі функції, проміжки знакосталості, зростання і спадання функції, найбільше та найменше значення функції.	

22		Властивості функції. Нулі функції, проміжки знакосталості, зростання і спадання функції, найбільше та найменше значення функції.	
23		Перетворення графіків функцій.	
24		Перетворення графіків функцій. <i>Самостійна робота № 4.</i>	
25		Квадратична функція, її графік і властивості.	
26		Квадратична функція, її графік і властивості.	
27		Квадратична функція, її графік і властивості. <i>Самостійна робота № 5</i>	
28		Узагальнення і систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	
29		Тематична контрольна робота № 2	
30		Підсумковий урок за 1 семестр	
II семестр			
Тема 2. КВАДРАТИЧНА ФУНКЦІЯ (20 год + 2 год з резерву), продовження			
31		Квадратна нерівність.	
32		Квадратна нерівність.	
33		Система двох рівнянь з двома змінними	
34		Система двох рівнянь з двома змінними.	
35		Система двох рівнянь з двома змінними.	
36		Система двох рівнянь з двома змінними як математична модель прикладної задачі	
37		Система двох рівнянь з двома змінними як математична модель прикладної задачі	
38		Система двох рівнянь з двома змінними як математична модель прикладної задачі. <i>Самостійна робота № 6.</i>	
39		Узагальнення і систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	
40		Тематична контрольна робота № 3	
Тема 3. ЧИСЛОВІ ПОСЛІДОВНОСТІ (10 год+ 1 год з резерву)			
41		Числові послідовності.	
42		Арифметична прогресія, її властивості. Формула n -го члена арифметичної прогресії	
43		Арифметична прогресія, її властивості. Формула n -го члена арифметичної прогресії.	
44		Формули суми перших n членів арифметичної прогресії	

45		Формули суми перших n членів арифметичної прогресії. . <i>Самостійна робота № 7.</i>	
46		Геометрична прогресія, її властивості. Формула n -го члена геометричної прогресії	
47		Геометрична прогресія, її властивості. Формула n -го члена геометричної прогресії	
48		Формули суми перших n членів геометричної прогресії	
49		Формули суми перших n членів геометричної прогресії. <i>Самостійна робота № 8</i>	
50		Узагальнення і систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	
51		Тематична контрольна робота № 4	
Тема 4. ОСНОВИ КОМБІНАТОРИКИ, ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА СТАТИСТИКИ (8 год+ 1 год з резерву)			
52		Комбінаторні задачі. Комбінаторні правила суми і добутку.	
53		Випадкова подія. Частота та ймовірність випадкової події	
54		Випадкова подія. Частота та ймовірність випадкової події.	
55		Класичне означення ймовірності	
56		Класичне означення ймовірності.	
57		Початкові відомості про статистику. Статистичні дані. Способи подання даних та їх обробки	
58		Початкові відомості про статистику. Статистичні дані. Способи подання даних та їх обробки. <i>Самостійна робота № 9.</i>	
59		Узагальнення і систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	
60		Тематична контрольна робота № 5	
Тема 5. ПОВТОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ З КУРСУ АЛГЕБРИ 7-9 КЛАСІВ, ПІДГОТОВКА ДО ДЕРЖАВНОЇ ПІДСУМКОВОЇ АТЕСТАЦІЇ (10 год)			
61		Цілі вирази. Лінійні рівняння та їх системи	
62		Раціональні вирази. Квадратні корені. Дійсні числа	
63		Квадратні рівняння і раціональні рівняння. Текстові і прикладні задачі	
64		Нерівності	
65		Квадратична функція	
66		Числові послідовності	
67		Основи комбінаторики, теорії ймовірностей та статистики.	
68		Узагальнення і систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	
69		Підсумкова контрольна робота за рік	

70		<i>Підсумковий урок</i>	
----	--	-------------------------	--