

**Календарно-тематичне планування
з алгебри для учнів 10 класу ПОРА
на 2022 - 2023 н.р.**

ВЧИТЕЛЬ: ІВАНОВА І.Л.

Складено до підручника: Мерзляк А.Г., Полонський В.В., Якір М.С. Алгебра: підруч. для 10-го кл. загальноосвітніх навчальних закладів – Х.: Гімназія, 2016 згідно з чинною навчальною програмою для 5-9 (10) класів спеціальних загальноосвітніх навчальних закладів для дітей з порушеннями опорно-рухового апарату. Київ – 2016

Згідно методичних рекомендацій щодо особливостей організації освітнього процесу дітей з особливими освітніми потребами у 2023/2024 навчальному році

Алгебра, 10 клас

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

№ уроку	Дата	Теми уроку	Примітки
ТЕМА 1. ПОВТОРЕННЯ (2)			
1		Повторення матеріалу за 9 клас	
2		Діагностичне тестування	
ТЕМА 2. КВАДРАТИЧНА ФУНКЦІЯ (18)			
3		Функції. Властивості функції (повторення)	
4		Функції. Властивості функції (повторення)	
5		Розв'язування вправ	
6		Розв'язування вправ	
7		Побудова графіка квадратичної функції	
8		Побудова графіка квадратичної функції	
9		Як побудувати графік функції $y = kf(x)$, якщо відомо графік функції $y = f(x)$	
10		Розв'язування задач і вправ	
11		Як побудувати графіки функцій $y = f(x) + b$ і $y = f(x + a)$, якщо відомо графік функції $y = f(x)$	
12		Розв'язування задач і вправ	
13		Квадратна нерівність. Розв'язування квадратних нерівностей.	
14		Квадратна нерівність. Розв'язування квадратних нерівностей.	
15		Розв'язування вправ	
16		Розв'язування вправ	
17		Розв'язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними	
18		Розв'язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними	
19		Розв'язування вправ	
20		Контрольна робота “Квадратична функція”	
ТЕМА 3. ЕЛЕМЕНТИ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ (12)			
21		Математичне моделювання.	
22		Математичне моделювання.	
23		Відсоткові розрахунки. Формула складних відсотків.	
24		Відсоткові розрахунки. Формула складних відсотків.	
25		Випадкова подія. Ймовірність випадкової події.	
26		Випадкова подія. Ймовірність випадкової події.	
27		Статистичні дані. Способи подання даних. Частота. Середнє значення.	

28		Статистичні дані. Способи подання даних. Частота. Середнє значення.	
29		Контрольна робота “Елементи прикладної математики”	
30		Розв’язування вправ	
ТЕМА 4. ЧИСЛОВІ ПОСЛІДОВНОСТІ (22) 2 семестр			
31		Числові послідовності	
32		Числові послідовності	
33		Арифметична прогресія, її властивості	
34		Арифметична прогресія, її властивості	
35		Формула n -го члена арифметичної прогресії.	
36		Формула n -го члена арифметичної прогресії	
37		Розв’язування вправ	
38		Розв’язування вправ	
39		Сума перших n членів арифметичної прогресії.	
40		Сума перших n членів арифметичної прогресії.	
41		Розв’язування вправ	
42		Самостійна робота	
43		Геометрична прогресія, її властивості.	
44		Геометрична прогресія, її властивості.	
45		Формула n -го члена геометричної прогресії	
46		Формула n -го члена геометричної прогресії	
47		Розв’язування вправ	
48		Розв’язування вправ	
49		Сума перших n членів геометричної прогресії.	
50		Сума перших n членів геометричної прогресії.	
51		Розв’язування вправ	
52		Розв’язування вправ. Самостійна робота	
53		Розв’язування вправ	
54		Розв’язування вправ	
55		Узагальнення та систематизація знань	
56		Контрольна робота “Числові послідовності”	
ТЕМА 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (10)			
57		Функції. Властивості функції	
58		Функції. Властивості функції	
59		Числові послідовності	
60		Числові послідовності	
61		Арифметична прогресія, її властивості	
62		Арифметична прогресія, її властивості	
63		Геометрична прогресія, її властивості.	
64		Геометрична прогресія, її властивості.	
65		Підсумкове тестування	
66		Розв’язування задач і вправ	
67		Розв’язування задач і вправ	
68		<i>Підсумковий урок</i>	