

Алгебра 9 клас

Усього – 70 годин

(2 години на тиждень, I семестр – 30 год, II семестр – 40 год)

За підручником «Алгебра. 9 клас», автори: Н. С. Прокопенко, Ю. О. Захарійченко, Н. Л. Кінашук. Х. : Вид-во «Ранок», 2017.

№ з/п	Назва теми	Дата	Примітки
1.	Повторення вивченого матеріалу	02.09.2024	
2.	Повторення вивченого матеріалу	02.09.2024	
3.	Повторення вивченого матеріалу. <u>Раціональні дробу</u>	09.09.2024	
4.	Повторення вивченого матеріалу. <u>Властивості степеня</u>	09.09.2024	
5.	Повторення вивченого матеріалу	16.09.2024	
6.	<u>Діагностична контрольна робота</u>	16.09.2024	<u>ДКР</u>
7.	Числові нерівності. Доведення нерівностей	23.09.2024	
8.	<u>Властивості числових нерівностей</u>	23.09.2024	<u>Числові нерівності. Основні властивості числових нерівностей</u>
9.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	30.09.2024	
10.	Додавання і множення числових нерівностей. Оцінювання значень виразів	30.09.2024	
11.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	07.10.2024	
12.	Нерівності з однією змінною. Числові проміжки	07.10.2024	
13.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	14.10.2024	
14.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ	14.10.2024	
15.	<u>Контрольна робота «Числові нерівності»</u>	21.10.2024	
16.	Аналіз контрольної роботи. Лінійні нерівності з однією змінною. Рівносильні нерівності	21.10.2024	
17.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	04.11.2024	
18.	Об'єднання і переріз множин	04.11.2024	

19.	Розв'язування вправ	11.11.2024	
20.	Системи лінійних нерівностей з однією змінною	11.11.2024	
21.	Розв'язування систем лінійних нерівностей з однією змінною. Самостійна робота	18.11.2024	
22.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ	18.11.2024	
23.	<i>Контрольна робота «Лінійні нерівності та системи лінійних нерівностей»</i>	25.11.2024	
24.	Аналіз контрольної роботи. Функція. Область визначення, область значень, графік функції	25.11.2024	
25.	Властивості функцій. Нулі функції. Проміжки знакосталості	02.12.2024	
26.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	02.12.2024	
27.	Зростання та спадання функції. Найбільше і найменше значення функції	09.12.2024	
28.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	09.12.2024	
29.	Перетворення графіків функцій	16.12.2024	
30.	Перетворення графіків функцій	16.12.2024	
31.	Розв'язування вправ		
32.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
33.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ		
34.	<i>Контрольна робота «Функція. Перетворення графіків функцій»</i>		
35.	Аналіз контрольної роботи. Квадратична функція		
36.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
37.	Нерівність другого степеня з однією змінною		
38.	Розв'язування нерівностей другого степеня з однією змінною		
39.	Розв'язування нерівностей другого степеня з однією змінною		
40.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
41.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ		
42.	<i>Контрольна робота «Квадратична функція»</i>		

43.	Аналіз контрольної роботи. Системи рівнянь із двома змінними		
44.	Розв'язування систем рівнянь із двома змінними. Самостійна робота		
45.	Розв'язування задач за допомогою систем рівнянь		
46.	Розв'язування задач за допомогою систем рівнянь		
47.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
48.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ		
49.	<i>Контрольна робота «Рівняння та системи рівнянь другого степеня з двома змінними»</i>		
50.	Аналіз контрольної роботи. Основні правила комбінаторики		
51.	Випадкова подія. Частота і ймовірність випадкової події.		
52.	Частота і ймовірність випадкової події.		
53.	Початкові відомості про статистику. Статистичні дані.		
54.	Статистичні дані. Способи подання даних та їх обробки		
55.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
56.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ		
57.	<i>Контрольна робота «Основи комбінаторики, теорії ймовірностей та статистики»</i>		
58.	Аналіз контрольної роботи. Числові послідовності. Способи задання послідовностей		
59.	Арифметична прогресія та її властивості. Формула n -го члена арифметичної прогресії		
60.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
61.	Сума перших n членів арифметичної прогресії		
62.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
63.	Геометрична прогресія, її властивості. Формула n -го члена геометричної прогресії		
64.	Розв'язування вправ. Самостійна робота		
65.	Сума перших n членів геометричної прогресії		

66.	Розв'язування вправ.		
67.	Розв'язування прикладних задач. Самостійна робота		
68.	Узагальнення та систематизація знань. Розв'язування вправ		
69.	<i>Контрольна робота</i>		
70.	Підсумковий урок		