

**Календарно – тематичне планування з алгебри і початків аналізу в 11-Б класі
на I семестр 2025 – 2026 н. р.**

№ з/п	Дата	Тема уроку	Примітки
1.	04.09	Первинний інструктаж з безпеки життєдіяльності під час проведення уроків алгебри. Розв'язування вправ на повторення курсу 10 класу	
0.	11.09	Діагностувальна контрольна робота	
Показникова та логарифмічна функції			
0.	18.09	Показникова функція та її графік	
0.	25.09	Властивості показникової функції	
0.	02.10	Показникові рівняння	
0.	09.10	Розв'язування показникових рівнянь	
0.	16.10	Розв'язування вправ	
0.	23.10	Показникові нерівності	
0.	06.11	Розв'язування показникових нерівностей	
0.	13.11	Розв'язування типових завдань	
0.	20.11	Різнорівнева контрольна робота з теми «Показникова функція»	
0.	27.11	Аналіз контрольної роботи. Логарифми та їх властивості	
0.	04.12	Формули переходу до іншої основи	
0.	11.12	Розв'язування вправ на властивості логарифмів	
0.	18.12	Логарифмічна функція	

**Календарно-тематичне планування з алгебри і початків аналізу в 11-Б класі
II семестр 2025-2026 н.р.**

№	Дата	Тема уроку	Примітки
Показникова і логарифмічна функція			
16	12.01	Логарифмічна функція, її властивості та графік	
17	12.01	Логарифмічні рівняння	
18	19.01	Логарифмічні рівняння	
19	20.01	Логарифмічні нерівності	

20	26.01	Логарифмічні нерівності	
21	27.01	Розв'язування типових завдань	
22	02.02	Різнорівнева контрольна робота з теми «Логарифм та його властивості. Логарифмічні рівняння та нерівності»	
Інтеграл та його застосування			
23	03.02	Первісна та її властивості	
24	05.02	Первісна та її властивості. Таблиця первісних. Правила знаходження первісних	
25	09.02	Таблиця первісних. Правила знаходження первісних	
26	16.02	Таблиця первісних. Правила знаходження первісних	
27	17.02	Визначений інтеграл, його фізичний і геометричний зміст	
28	23.02	Визначений інтеграл, його фізичний і геометричний зміст	
29	24.02	Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів	
30	02.03	Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів	
31	03.03	Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів	
32	09.03	Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів	
33	11.03	Розв'язування типових завдань	
34	16.03	Різнорівнева контрольна робота з теми « Інтеграл та його застосування»	
Елементи комбінаторики, теорії ймовірностей і математичної статистики			
35	17.03	Множина та її елементи	
36	30.03	Елементи комбінаторики. Розміщення,перестановки, комбінації	

37	31.03	Розв'язування вправ	
38	06.04	Розв'язування вправ	
39	07.04	Випадковий дослід і випадкова подія. Відносна частота події. Ймовірність події.	
40	13.04	Класичне означення ймовірності	
41	15.04	Класичне означення ймовірності	
42	20.04	Елементи математичної статистики	
43	21.04	Розв'язування задач	
44	27.04	Розв'язування типових завдань	
45	28.04	Різнорівнева контрольна робота з теми “Елементи комбінаторики, теорії ймовірностей і математичної статистики”	
Узагальнення та систематизація навчального матеріалу за курс основної і старшої школи, підготовка до НМТ			
46	04.05	Раціональні числа та дії над ними. Відношення. Пропорція. Відсотки. Степінь з натуральним і цілим показником. Одночлен. Многочлен	
47	05.05	Арифметичний квадратний корінь. Квадратні рівняння та рівняння, що зводяться до квадратних. Рівняння з двома змінними та їх системи	
48	06.05	Числові проміжки. Нерівності. Лінійні нерівності. Системи нерівностей. Функція. Лінійне рівняння з двома змінними. Квадратні нерівності.	
49	11.05	Числові послідовності. Арифметичний корінь n -го степеня. Степінь з раціональним показником. Степенева функція. Найпростіші ірраціональні рівняння.	
50	18.05	Основні формули тригонометрії, найпростіші тригонометричні рівняння	
51	19.05	Показникова функція. Показникові рівняння і нерівності. Логарифм. Логарифмічна функція. Логарифмічні рівняння та нерівності	

52	25.05	Похідна функції та її застосування. Первісна та визначений інтеграл	
53	26.05	Узагальнення і систематизація навчального матеріалу	