

Електронна бібліотека з курсу алгебри та початків аналізу 12 класу

Складено відповідно до програми для учнів 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів
Рівень Стандарту (Програма затверджена Наказом Міністерства освіти і науки України від
31.05.2018 № 551)

За підручником А. Мерзляка «Математика».

№	Тема уроку
	І семестр (3 години на тиждень)
	Повторення вивченого в 11 класі
1	Числові функції, їх властивості та графіки
2	Тригонометричні функції
3	Застосування похідної до дослідження функцій та побудови їхніх графіків
4	Арифметичний корінь n-го степеня, його властивості. Степінь з раціональним показником та його властивості
5	Степінь з раціональним показником та його властивості
	Тема 1. Показникова та логарифмічна функції.
6	Властивості та графіки показникової функції (урок 1)
7	Властивості та графіки показникової функції (урок 2)
8	Властивості та графіки показникової функції (урок 3)
9	Найпростіші показникові рівняння (урок 1)
10	Найпростіші показникові рівняння (урок 2)
11	Найпростіші показникові рівняння (урок 3)
12	Найпростіші показникові рівняння (урок 4)
13	Найпростіші показникові рівняння (урок 5)
14	Найпростіші показникові нерівності (урок 1)
15	Найпростіші показникові нерівності (урок 2)
16	Найпростіші показникові нерівності (урок 3)
17	Найпростіші показникові нерівності (урок 4)
18	Найпростіші показникові нерівності (урок 5)
19	Логарифми та їх властивості (урок 1)
20	Логарифми та їх властивості (урок 2)
21	Логарифми та їх властивості (урок 3)
22	Логарифми та їх властивості (урок 4)
23	Логарифми та їх властивості (урок 5)
24	Логарифмічна функція, її властивості та графік (урок 1)
25	Логарифмічна функція, її властивості та графік (урок 2)
26	Логарифмічна функція, її властивості та графік (урок 3)
27	Логарифмічні рівняння (урок 1)
28	Логарифмічні рівняння (урок 2)
29	Логарифмічні рівняння (урок 3)
30	Логарифмічні рівняння (урок 4)
31	Логарифмічні рівняння (урок 5)
32	Логарифмічні рівняння (урок 6)
33	Логарифмічні нерівності (урок 1)
34	Логарифмічні нерівності (урок 2)
35	Логарифмічні нерівності (урок 3)
36	Логарифмічні нерівності (урок 4)
37	Логарифмічні нерівності (урок 5)
38	Логарифмічні нерівності (урок 6)
	Тема 2. Інтеграл і його застосування.
39	Первісна та її властивості (урок 1)
40	Первісна та її властивості (урок 2)

41	Первісна та її властивості (урок 3)
42	Таблиця первісних. Правила знаходження первісних (урок 1)
43	Таблиця первісних. Правила знаходження первісних (урок 2)
44	Таблиця первісних. Правила знаходження первісних (урок 3)
45	Таблиця первісних. Правила знаходження первісних (урок 4)
46	Визначений інтеграл, його геометричний зміст
47	Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів (урок 1)
48	Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів (урок 2)
49	Обчислення площ плоских фігур (урок 1)
50	Обчислення площ плоских фігур (урок 2)
51	Обчислення площ плоских фігур (урок 3)
52	Обчислення площ плоских фігур (урок 4)