

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

ВЧИТЕЛЬ: ІВАНОВА І.Л.

Алгебра і початки аналізу, 11 клас

Усього 54 навчальні години; I семестр – 16 години, 1 год на тиждень, II семестр – 38 годин,

2 год на тиждень; Резерв – 18 годин

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

З МАТЕМАТИКИ

(АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ ТА ГЕОМЕТРІЯ)

для учнів 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів

Рівень стандарту

(чинна)

Згідно методичних рекомендацій щодо особливостей організації освітнього процесу дітей з особливими освітніми потребами у 2022/2023 навчальному році (лист МОН від 06.09.2022 1/0258—22

(Календарне планування сумісне з усіма підручниками завіреними МОН та допущеними до друкування у 2019 році)

№ з\п	Тема уроку	Дата уроку	Зміни	Примітки
Тема 1. Показникова та логарифмічна функції (18 год)				
1	Повторення за 10 клас. Діагностичне тестування			
2	Властивості та графіки показникової функції			
3	Властивості та графіки показникової функції			
4	Розв'язування типових вправ			
5	Показникові рівняння			
6	Розв'язування типових вправ			
7	Показникові нерівності			
8	Розв'язування типових вправ. <i>Самостійна робота</i>			
9	Логарифм і його властивості			
10	Властивості та графік логарифмічної функції			
	Логарифмічні рівняння			
	Розв'язування типових вправ			
	Логарифмічні нерівності			
	Розв'язування типових вправ. <i>Самостійна робота</i>			
	Узагальнення та систематизація знань			

	Контрольна робота № 1 за темою: «Показникова та логарифмічна функції»			
Тема 2. Інтеграл та його застосування (10 год)				
	Поняття первісної. Основна властивість первісних			
	Правила знаходження первісних. Таблиця первісних			
	Визначений інтеграл, його геометричний зміст			
	Розв'язування типових вправ			
	Розв'язування типових вправ. Самостійна робота			
	Обчислення площ плоских фігур. Застосування інтеграла до розв'язування прикладних задач			
	Розв'язування типових вправ			
	Розв'язування типових вправ. Самостійна робота			
	Підсумковий урок за темою «Інтеграл та його застосування»			
	Контрольна робота № 2 за темою: «Інтеграл та його застосування»			
Тема 3. Елементи комбінаторики, теорії ймовірностей і математичної статистики (8 год)				
	Елементи комбінаторики. Комбінаторні правила суми та добутку			
	Перестановки. Розміщення. Комбінації			
	Ймовірність події			
	Розв'язування типових вправ			
	Розв'язування типових вправ. Самостійна робота			
	Елементи математичної статистики			
	Підсумковий урок за темою «Елементи комбінаторики, теорії ймовірностей і математичної статистики»			
	Контрольна робота № 3 за темою: «Елементи комбінаторики, теорії ймовірностей і математичної статистики»			
Повторення, узагальнення та систематизація навчального матеріалу, розв'язування задач (17 год)				
	Цілі і дробові раціональні вирази			
	Цілі і дробові раціональні вирази			

	Цілі і дробові раціональні вирази			
	Ірраціональні вирази			
	Логарифмічні вирази			
	Функції			
	Основні властивості функцій			
	Основні елементарні функції			
	Побудова графіків функцій і рівнянь за допомогою геометричних перетворень			
	Рівняння та системи рівнянь			
	Нерівності та системи нерівностей			
	Похідна та її застосування			
	Похідна та її застосування			
	Похідна та її застосування			
	Інтеграл та його застосування			
	Інтеграл та його застосування			
	<i>Підсумковий урок</i>			