**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ**

**З алгебри та початків аналізу для 11 класу**

за підручником «Математика-11» (автор Істер О. С., "Генеза", 2019)

*(54 год. I семестр — 16 год, 1 год на тиждень,*

*II семестр — 38 год, 2 год на тиждень)*

**Вчитель: Корнієнко Т.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Тема уроку* | *Дата* |
|  |  |  |
| *І семестр* |
|  | Степінь з довільним дійсним показником. Показникова функція, її властивості та графіки |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Показникові рівняння |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Показникові нерівності |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 1 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Логарифми та їх властивості |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Логарифмічна функція, її властивості та графік |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
| *ІІ семестр* |
| 1. .
 | Логарифмічні рівняння |  |  |  |
| 1. .
 | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Логарифмічні нерівності |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 1 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Первісна та її властивості |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Таблиця первісних. Правила знаходження первісних |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Визначений інтеграл, його фізичний і геометричний зміст |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Обчислення визначених інтегралів. Основні властивості визначених інтегралів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Обчислення площ плоских фігур, інші застосування визначеного інтеграла у фізиці |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 2 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Множина та її елементи  |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Елементи комбінаторики. Розміщення, перестановки, комбінації |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Випадковий дослід і випадкова подія. Відносна частота події. Ймовірність події |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Класичне означення ймовірності |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Елементи математичної статистики |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 6 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Підсумковий урок за рік |  |  |  |