

## Математика (Всі групи)

### Тема: Логарифмічна функція

Підручник: Мерзляк А.Г., В.Б. Полонський та ін. «Математика 11»

1. Логарифм числа. Властивості логарифмів.

Зробити конспект §1 п.4, виконати вправи №№ 4.2; 4.4; 4.6; 4.7; 4.17; 4.21

2. Логарифмічна функція її властивості та графік.

Зробити конспект §1 п. 5, виконати вправи №№ 5.1(усно); 5.3; 5.5; 5.7, 5.10; 5.17(1,2); 5.21; 5.25

3. Логарифмічні рівняння.

Зробити конспект §1 п.6, виконати вправи №№ 6.1; 6.3; 6.5; 6.6; 6.9; 6.11, дод.№ 6.15

4. Логарифмічні нерівності.

Зробити конспект §1 п.7, виконати вправи №№ 7.1; 7.3; 7.5; 7.7; дод.№ 7.11

*Підготуватися до контрольної роботи*

**Тема: Похідна та її застосування** Підручник: Мерзляк А.Г., В.Б. Полонський та ін. «Математика 10»,

1. Границя функції в точці. Неперервність функції. Похідна функції її геометричний та механічний зміст.

Зробити конспект §3,п.18

2. Правила обчислення похідних. Похідні елементарних функцій.

Зробити конспект §3,п.19, 20

3. Рівняння дотичної до графіка функції.

Зробити конспект §3,п.21

4. Застосування похідної до дослідження проміжків зростання й спадання та екстремумів функції.

Зробити конспект §3,п.22, 23

5. Найбільше й найменше значення функції на проміжку.

Зробити конспект §3,п. 24

Підручник: Мерзляк А.Г., В.Б. Полонський та ін. «Математика 10», «Математика 11»,  
<https://pidruchnyk.com.ua/1153-matematyka-10-klas-merzlyak.html>,  
<https://pidruchnyk.com.ua/1252-matematika-11-klas-merzlyak.html>

# Інформатика (Всі групи)

## Тема: Бази даних

1. Реляційні бази даних, їхні об'єкти. Ключі й зовнішні ключі. Зв'язки між записами і таблицями. Визначення типу зв'язку. Модель «сутність-зв'язок» предметної області. Поняття сутності, атрибута, ключа, зв'язку.

*Зробити конспект п. 3.1, відповісти на запитання, виконати завдання «Працюємо з комп'ютером» на стор 80, 81*

2. Основні об'єкти бази даних. Поняття таблиці, поля, запису.

*Зробити конспект п. 3.2, 3.3. Зробити конспект п. 3.2, 3.3, виконати Завдання «Працюємо з комп'ютером» на стор 92, 93, 94*

3. Впорядкування, пошук і фільтрування даних.

*Зробити конспект п. 3.4 виконати Завдання «Працюємо з комп'ютером» на стор 99, 100*

4. Запити на вибірку даних.

*Зробити конспект п. 3.5 виконати Завдання «Працюємо з комп'ютером» на стор. 106, 107*

Підручник: Й.Я. Ривкінд та ін. «Інформатика (рівень стандарту), 10 (11)кл.», 2019  
<http://files.pidruchnyk.com.ua/uploads/book/10-11-klas-informatika-rivkind-2018.pdf>