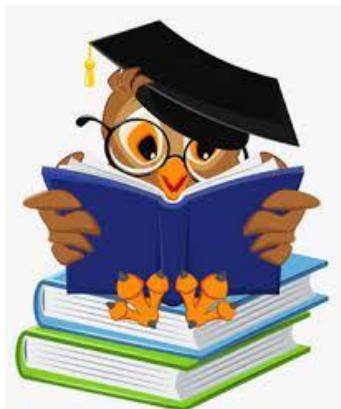




---

## Заняття № 1

---

### Тема: «Основні правила комбінаторики»

**Шановні учні,** на цьому занятті ви ознайомитесь з історією виникнення комбінаторики, тим, що вона вивчає, з комбінаторними правилами суми й добутку; ви будете вчитися застосовувати правило суми та добутку для розв'язання практичних задач. Бажаю вам успіхів!

#### Алгоритм роботи з матеріалом заняття:

1. Ознайомтесь з анотацією до заняття та спробуйте поставити перед собою мету, яку бажаєте досягти, виконавши всі кроки алгоритму.
2. Ознайомтесь з презентацією до заняття № 1 на тему: «Історія виникнення комбінаторики».
3. Опрацюйте теоретичний матеріал та дайте відповідь на запитання.
4. Ознайомтесь з презентацією до заняття №1 на тему: «Комбінаторні правила суми та добутку»
5. Опрацюйте приклади розв'язування завдань з теми.
6. Виконайте запропоновані практичні завдання до заняття № 1 щодо реалізації набутих теоретичних знань на практиці та перевірте себе, користуючись відповідями до завдань або їх повним розв'язанням.
7. Перевірте свої знання за допомогою тесту для самоконтролю №1
8. Виконайте інтерактивне завдання за посиланням або відсканувавши QR-код.
9. Дайте відповідь на запитання: чи досягли ви поставленої мети?

