

# ПРИКЛАДНИКИ

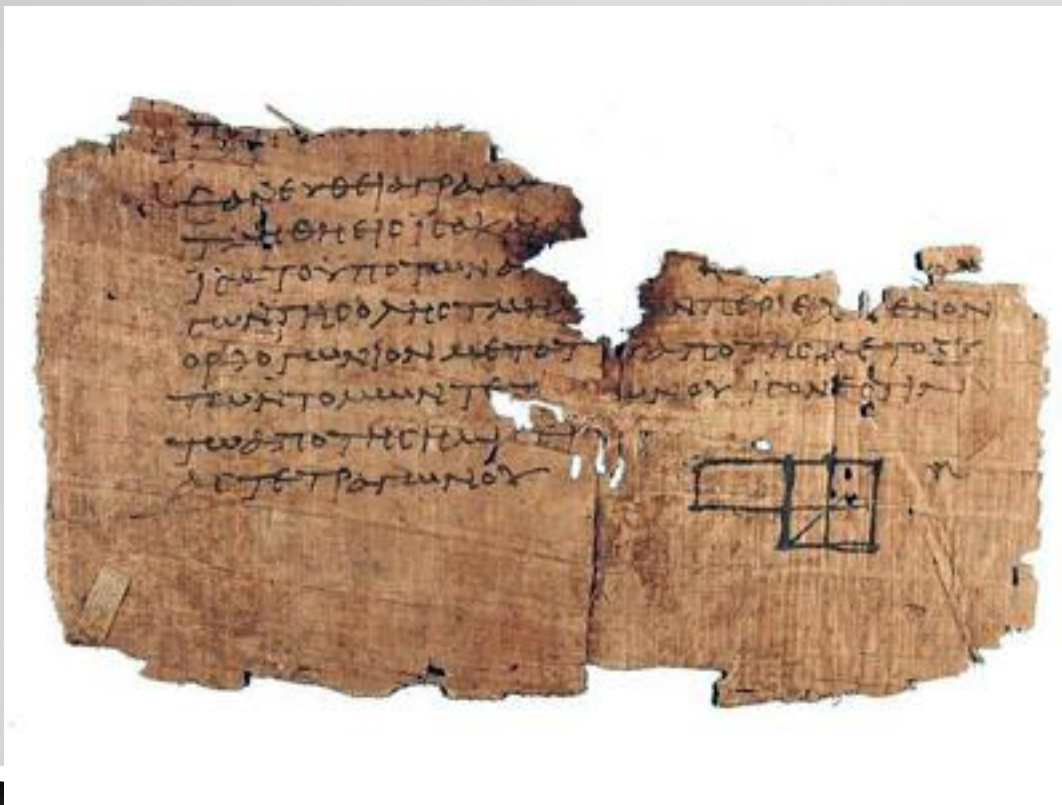
# ІСТОРІЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

## ПЕРШИЙ ПЕРІОД - ПЕРІОД ЗАРОДЖЕННЯ МАТЕМАТИКИ



Афінська школа 5 ст. до н.е.

# ПЕРІОД ЕЛЕМЕНТАРНОЇ МАТЕМАТИКИ

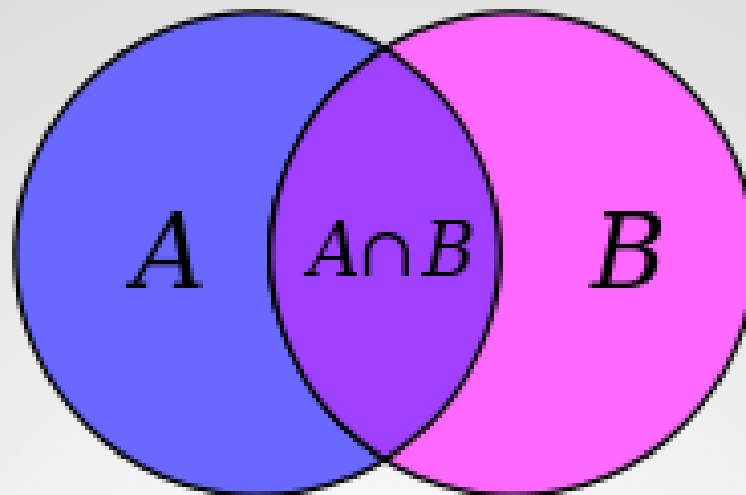


Сторінка із «Начала» Евкліда

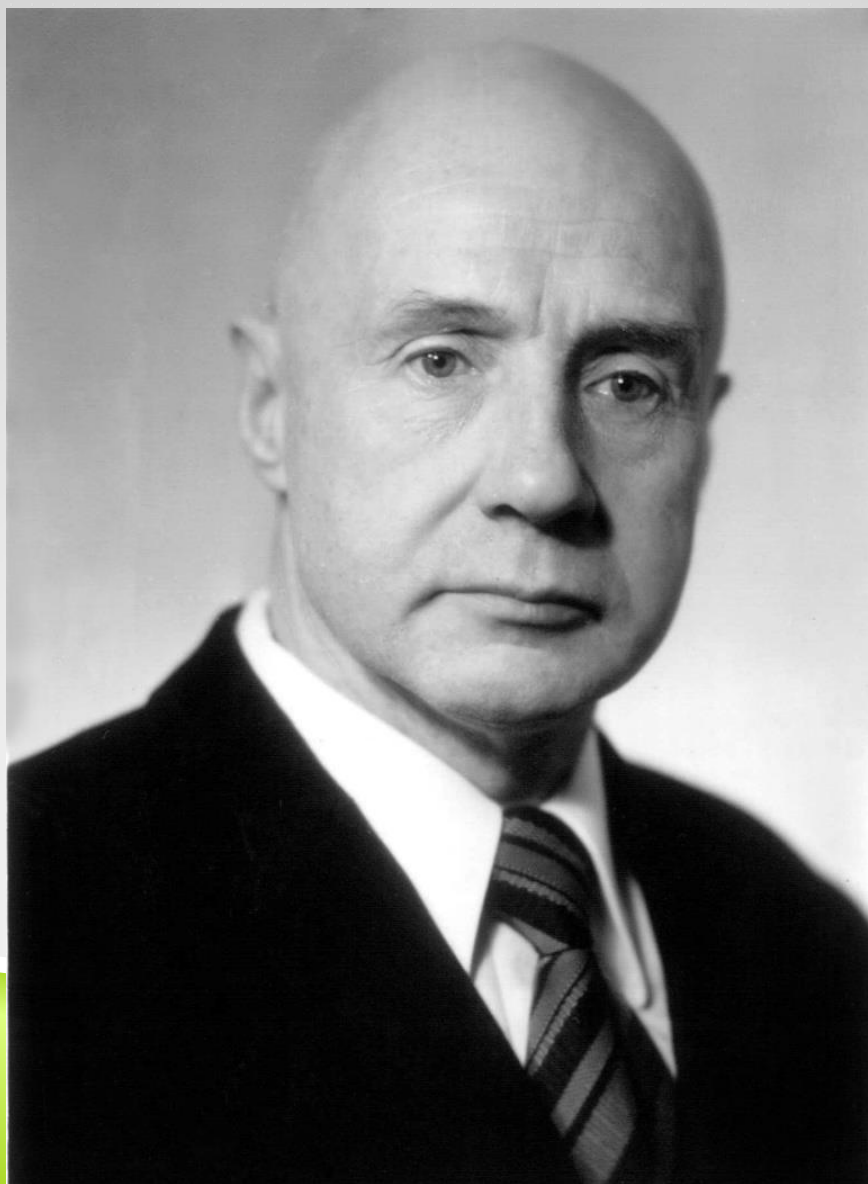
# ПЕРІОД ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІННИХ ВЕЛИЧИН



# ПЕРІОД СУЧАСНОЇ МАТЕМАТИКИ



# МИТРОПОЛЬСЬКИЙ ЮРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ



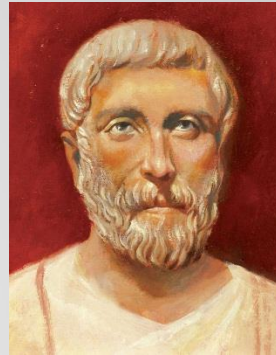
# ПИТАННЯ З МАТЕМАТИКИ

1. Хто є батьком сучасної алгебри?

- А) Декарт
- Б) Вієт
- В) Евклід

2. Чиїм іменем названа теорема, що допомагає роз'язувати прямокутні трикутники?

- А) Фалеса
- Б) Ератосфена
- В) Піфагора

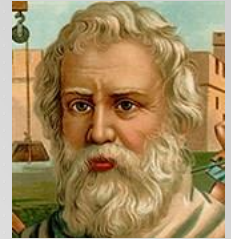


3. Ім'ям якого вченого називається геометрія, що вивчається у школі?

- А) Евкліда
- Б) Піфагора
- В) Лобачевського

4. Хто вперше наближено обчислив діаметр Землі?

- А) Ньютон
- Б) Евклід
- В) Ератосфен



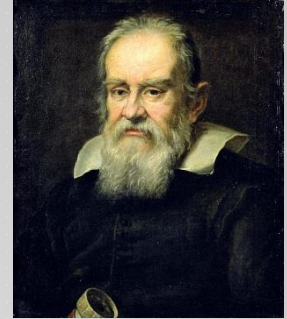
5. Яке число в стародавньому Вавілоні вважалося священним?

- А) 12
- Б) 7
- В) 10



6. Кому належить вислів: «А все-таки вона обертається!»?

- А) Коперник
- Б) Галлілей
- В) Ньютон



7. Людину можна оцінювати дробом, знаменник якого становить те хороше, що вона думає про себе, а чисельник – те хороше, що про цю людину думають інші. Ці слова сказав:

- А) Л.Толстой
- Б) А.П.Чехов
- В) О.С.Пушкін

8. В кулачному бою на 58 олімпіаді в 548 р. до н.е. приймав участь і став чемпіоном:

- А) Архімед
- Б) Фалес
- В) Піфагор

9. «Ослячим мостом» називають теорему...

- А) Піфагора
- Б) Фалеса
- В) Вієта

10. Хто першим запропонував метод нумерації крісел в театрі по рядам і місцям?

- А) Піфагор
- Б) Ейлер
- В) Декарт

11. Хто з названих математиків не є українцем?

- А) Остроградський
- Б) Боголюбов
- В) Лобачевський
- Г) Вороний



12. Початок його життя як у поганому романі. Листопад, ніч, заметіль. На східцях церкви Святого Жана поліцейський знайшов маленький згорточок. То було немовля у дорогій ковдрі. То був хлопчик. Його віддали на виховання у багатодітну сім'ю скляра. Цим хлопчиком був...

- А) Жан Д'Аламбер
- Б) Еваріст Галуа
- В) Ніколо Тарталья



13. Цей математик розкрив шифр у переписці іспанського короля Філіпа II під час війни Франції з Іспанією. За це інквізиція оголосила його чаклуном та боговідступником і присудила до спалення на вогнищі. Про кого йде мова?

- А) Коперник
- Б) Вієта
- В) Ейлера

14. Він за допомогою математичних розрахунків сконструював силу силенну всіляких механізмів, що допомогли у війні проти римлян при облозі Сіракуз до такої міри, що Марцелло вимушений був сказати: «Треба припинити війну проти геометра». Хто був цим геометром?

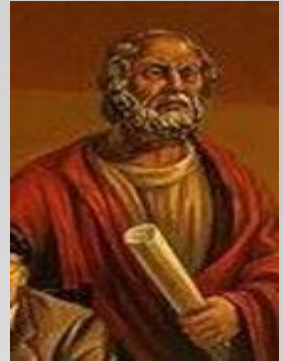
- А) Архімед
- Б) Піфагор
- В) Платон

15. Назвіть століття творчості Піфагора

- А) VI ст.. до н.е.
- Б) III ст. до н.е.
- В) IV ст. н.е.

16. Хто довів, що простих чисел існує безліч?

- А) Ератосфен
- Б) Евклід
- В) Коші



17. Хто перший обчислив значення числа «Пі»?

- А) Піфагор
- Б) Архімед
- В) Фалес

18. «Математику вже тому вчити потрібно, що вона розум до ладу приводить». Хто це сказав?

- А) Ломоносов
- Б) Лобачевський
- В) Суворов

19. Хто з письменників був також автором книжки з математики?

- А) Л.Толстой
- Б) І. Франко
- В) Т. Шевченко



20. Місто, в якому жив давньогрецький Архімед:

- А) Афіни
- Б) Олімпія
- В) Сіракузи

21. Який математик жив у бочці?

- А) Діофант
- Б) Декарт
- В) Діоген

22. Діячі якої науки не нагороджуються Нобелівською премією?

- А) математики
- Б) хімії
- В) фізики



23. Хто з математиків увів буквенний коефіцієнт?

- А) Вієт
- Б) Декарт
- В) Піфагор

24. Серед видатних учених математиків є і жінки. Як звали першу відому нам жінку-математика?

- А) Софі Жермен
- Б) Гіпатія Александрійська
- В) Софія Ковалевська

