***2слайд. Антична математика***

*Огляд античних математичних досягнень:*

Антична математика охоплює період історії математики від давньогрецьких часів до Римської імперії. Цей період відзначається значними внесками у розвиток математики та її застосувань.

*Зазначення видатних математиків:*

**3слайд**

Піфагор: Відомий своєю роботою в арифметиці та теорії чисел, а також теоремою Піфагора, яка стала однією з фундаментальних теорем в геометрії.

Евклід: Автор "Елементів", в яких вперше були сформульовані аксіоми та основи геометрії, що лягли в основу всієї сучасної геометрії.

Архімед: Відомий своїми внесками до арифметики, геометрії та механіки. Він вивчав властивості числа пі та ваги речей у воді, що сприяло розвитку математичної фізики.

Висвітлення важливих відкриттів у геометрії та арифметиці:

У геометрії, праця Евкліда "Елементи" визначила основи аксіоматичного методу та включала докази багатьох геометричних теорем.

У арифметиці, Піфагор та його послідовники розглядали властивості чисел та вивчали числові відношення.

**4слайд.** Антична медицина

*Перегляд античних медичних досягнень:*

Антична медицина відзначалася важливими досягненнями у галузі лікування та медичних знань.

**5 слайд**

*Згадка імен видатних лікарів:*

Гіппократ: Вважається "батьком медицини" та автором Гіппократичної присяги, яка встановила етичні стандарти для лікарів. Він підкреслював важливість природного характеру хвороб і визначив багато медичних термінів.

Гален: Він розвинув та систематизував медичні знання, включаючи анатомію та фізіологію, і вніс важливий внесок у хірургію.

Висвітлення внеску античних лікарів:

Античні лікарі внесли великий вклад у розвиток медицини та терапії, встановивши основні принципи діагностики і лікування, які стали основою для подальших досліджень і практики.

***6лайд.*** *Античні природничі науки*

*Огляд досягнень у природничих науках:*

Античні філософи вели дослідження в галузі природничих наук, включаючи фізику та астрономію.

**7слайд**

*Вказівка на вчення античних філософів:*

Аристотель: Він розробив систему філософії природи, вивчав рух, механіку та астрономію, і його ідеї вплинули на розвиток природничих наук.

Пояснення основних теорій:

Аристотель вважав, що всесвіт має ієрархічну структуру з різними "сферами" та природним рухом, що вплинуло на розвиток астрономії та фізики.

**8слайд**

Так що *Античні математичні, медичні та природничі досягнення мали значний вплив на сучасну науку та медицину.*

*Античні ідеї та відкриття відіграли ключову роль у становленні фундаментальних принципів сучасних наукових дисциплін, сприяючи розвитку та зростанню знань.*

Підсумок:

У заключних висновках можна підкреслити важливість античних досягнень для розвитку науки та медицини, а також їхню непереможну спадщину, яка додnes впливає на наше розуміння світу та методи лікування.