

## МОЇ ВРАЖЕННЯ ВІД ГЕОМЕТРІЇ ЗА 9 КЛАС.

Цей навчальний рік був для мене особливим у вивченні геометрії. Я не просто запам'ятовував правила чи формули – я почав по-іншому мислити. Геометрія навчила мене бачити логіку там, де раніше я бачив лише малюнки та кути. Вона показала, що багато речей можна пояснити чітко, послідовно й обґрунтовано.

У процесі навчання я помічав, що вмію краще концентруватися, уважніше аналізувати умови задач і міркувати послідовно. Деякі задачі здавались складними, але саме завдяки їм я навчився не здаватися, шукати нові підходи й не боятись помилок.

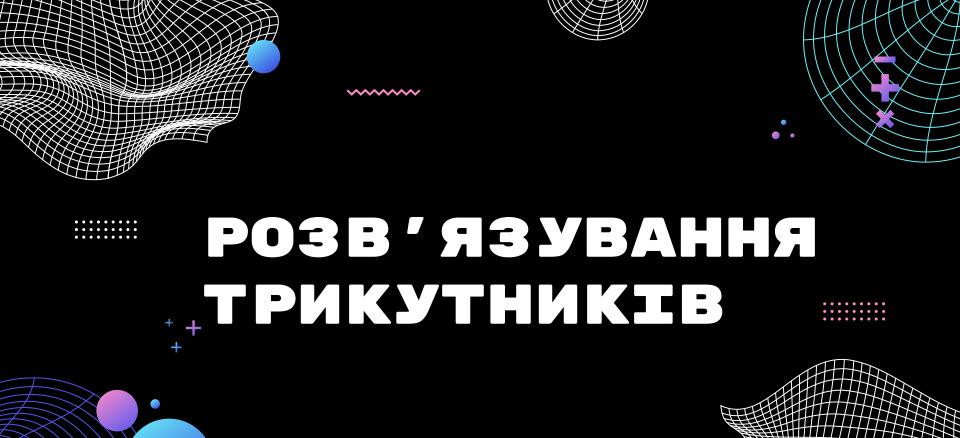
Цікаво було дізнаватися, як різні властивості фігур пов'язані між собою. Іноді одне невелике відкриття давало змогу розв'язати цілу низку задач. Це давало відчуття справжнього задоволення – не просто вивчити, а зрозуміти.

Геометрія вчить точності, дисципліни й логіки. Вона не про запам'ятовування, а про розуміння. І саме тому цей курс справив на мене позитивне враження. Я відчув, що став більш уважним, зібраним і впевненим у собі.

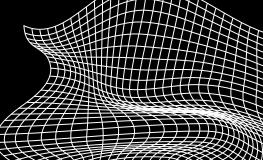










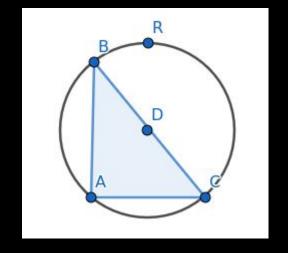




$$R = \frac{abc}{4S}$$

$$p = \frac{a+b+c}{2}$$

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

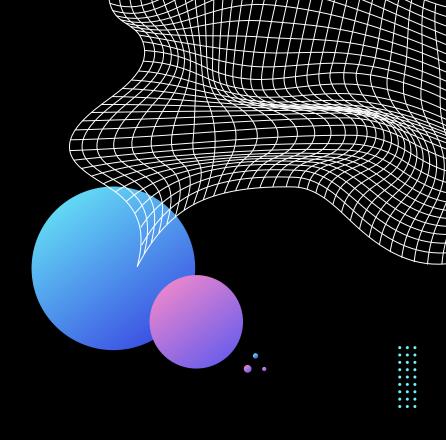






ПРАВИЛЬНІ МНОГОКУТНИКИ. ДОВЖИНА КОЛА. ПЛОЩА КРУГА

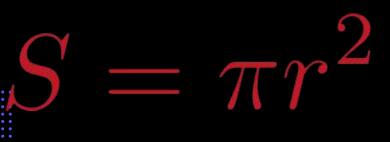
~~~~~



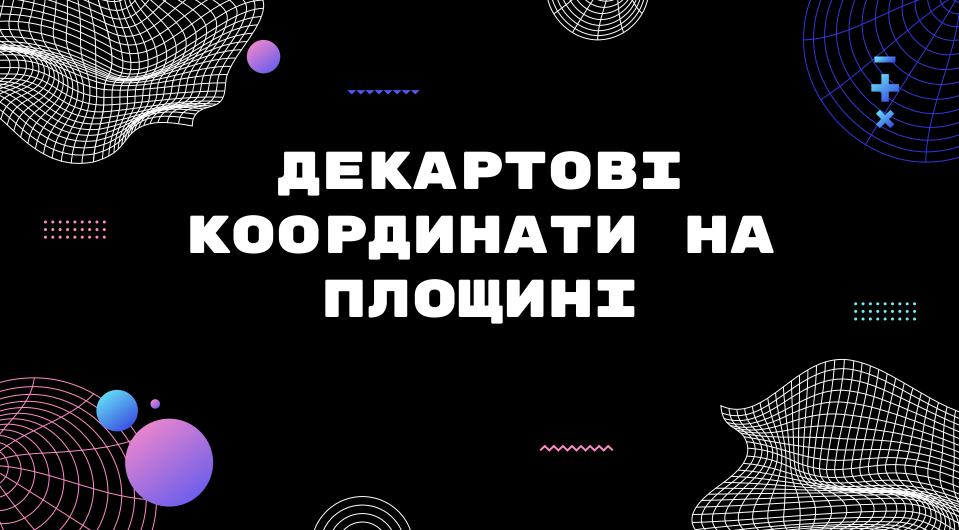




ЗНАЙДІТЬ ПЛОЩУ СЕКТОРА, ЯКУ ОПИСУЄ ГОДИННА СТРІЛКА ЗАВДОВЖКИ 6 СМ ЗА 1 ГОД.







ЗНАЙТИ ЦЕНТР І РАДІУС КОЛА, ЩО ЗАДАНЕ РІВНЯННЯМ:

$$x^2 + y^2 + 4x + 8y + 100 = 0$$



+ \*



## ПРИ ЯКОМУ ЗНАЧЕННІ Дані вектори Колінеарні

$$\vec{a}(-4;b)$$

$$b(3b; -3)$$

ВЕКТОРИ КОЛІНЕАРНІ, ЯКЩО ВОНИ МАЮТЬ ПРОПОРЦІЙНІ КООРДИНАТИ



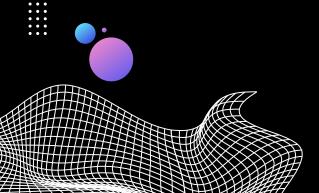






авахвха

## ДЯКУЮ ЗА! ПЕРГЛЯД!



**~~~~~**