Тема: *Многокутники. Поняття площі многокутників*

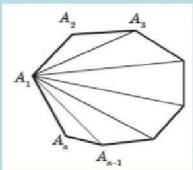
Опорний конспект



- Замкнену ламану без перетинів називають многокутником.
- Найменше чисто сторін 3.
- Вершини і ланки ламаної, яка утворює многокутник відповідно називають вершинами і сторонами многокутника.
- Сторони, що є сусідніми відрізками, називають сусідніми сторонами многокутника.
- Вершини, які є кінцями однієї сторони, називають сусідніми вершинами многокутника.

Учитель математики ОНВК №4 Кучеренко Юлія Анатолії

Д іагоналі n-кутника



$$n(n-3)$$

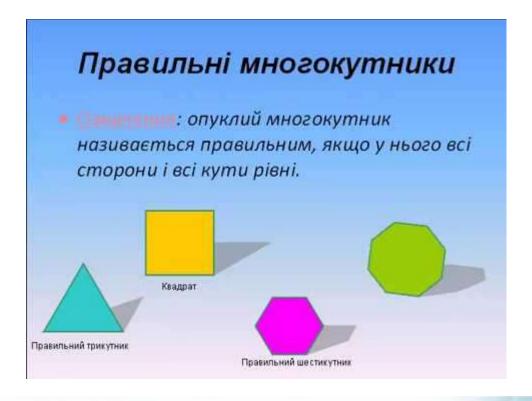
2

n – кількість кутів многокутника

Практичне завдання:

Накресліть і позначте довільний опуклий семикутник, назви усі його вершини та сторони. Проведіть з однієї вершини всі діагоналі, назвіть їх. На скільки трикутників діагоналі розділили семикутник?





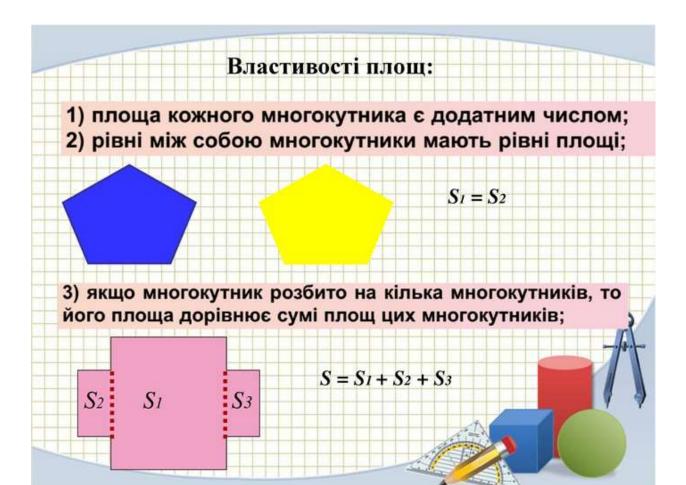
Багатокутник - це фігура, яка утворилася як наслідок перетину трьох або більше прямих.

Багатокутник являє собою геометричну фігуру, побудовану шляхом замикання ламаної лінії.

Природно, при перетині прямих, утворюються точки перетину, їх кількість дорівнює кількості прямих, що утворюють багатокутник.

Точки перетину називають вершинами, а відрізки утворені від прямих – сторонами многокутника.

Герасимович Л.Й. Визначення площ багатокутників



Робота з підручником

§ 22 ст.155 (повторити)

§ 23 ст.161 (опрацювати)

Робота з інтернет ресурсами

https://youtu.be/TYPkL6A10eQ

<u>Домашнє завдання</u>

§ 22 ст.155 (повторити)

§ 23 ст.161 (опрацювати)

№ 820, 828