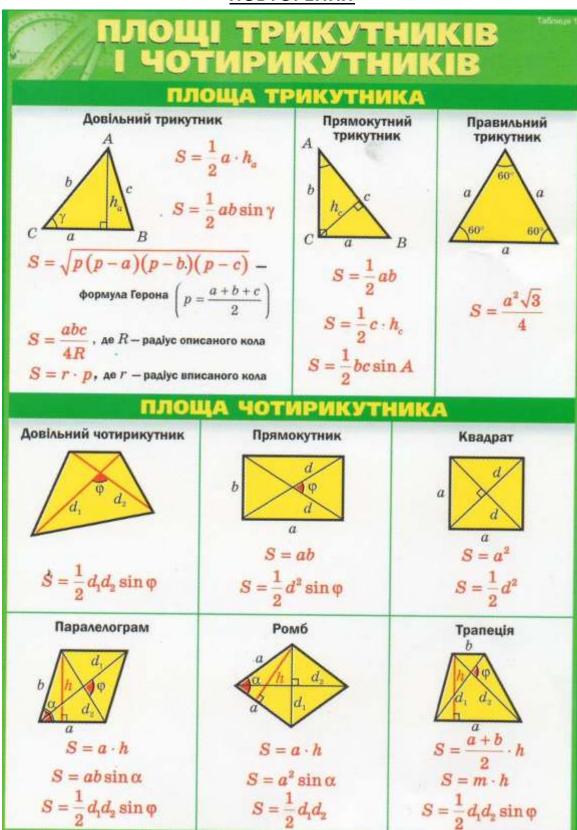
Тема: *Підготовка до контрольної роботи*

Опорний конспект

ПОВТОРЕННЯ



Кути правильного



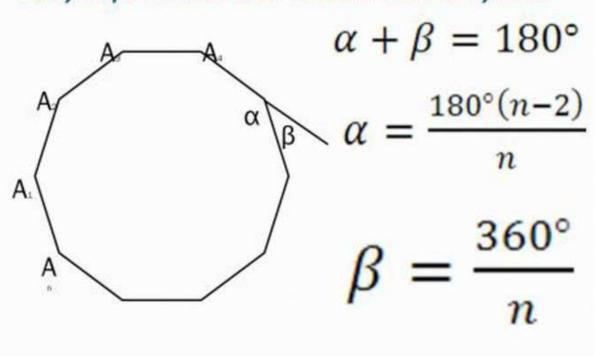
п-кутника

1. Внутрішній кут:
$$\alpha = \frac{180^{\circ}(n-2)}{n}$$
;

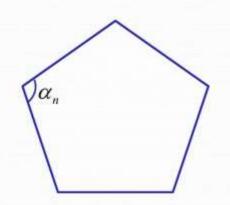
$$2^{\Omega}$$
Зовнішній кут: $\beta = \frac{360^{\circ}}{n}$;

3. Цен гральний кут:
$$\gamma = \frac{360^{\circ}}{n}$$

Внутрішній та зовнішній кути



Сумма кутів правильного п-кутника



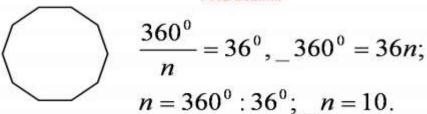
$$(n-2)\cdot 180^{0}$$

$$\alpha_n = \frac{(n-2) \cdot 180^0}{n}$$

Кут правильного п-кутника

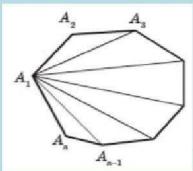
Скільки сторін має правильний многокутник, якщо кожний із зовнішніх його кутів дорівнює 36°?

Розв'язання



Відповідь: 10 сторін.

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?

<u>Домашнє завдання</u>

§ 22-26 (повторити)