

Правильні многокутники. Формули радіусів.

1. Правильним многокутником називають опуклий многокутник, у якого всі сторони між собою рівні і всі кути між собою рівні

3. Знайдіть центральний кут
правильного:
- дванадцятикутника
- двадцятичотирикутника

2. Поєднай
- * кут правильного многокутника
 - * зовнішній кут правильного n-кутника
 - * центральний кут правильного n-кутника

$$\alpha_n = \frac{180^\circ(n-2)}{n}, \quad \beta_n = \frac{360^\circ}{n}, \quad \gamma_n = \frac{360^\circ}{n}$$

4. Знайдіть кількість сторін
правильного многокутника,
якщо його центральний кут
дорівнює 18 градусів

5. Знайдіть міру кута правильного:

- шестикутника
- дванадцятикутника

6. Знайдіть міру зовнішнього кута
правильного n-кутника, якщо:

- $n=9$
- $n=36$

Good luck 😊