

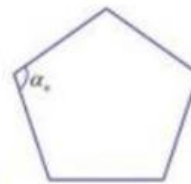
Правильні багатокутники. Формули радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників

Як ви думаєте, які
геометричні фігури, показані
на рисунку, є правильними
многокутниками?



Сумма кутів правильного n -кутника

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



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

Кут правильного n -кутника

Знайти співвідношення між
кутами правильного n -кутника
і сторонами:

$n = 6$	108^0
$n = 5$	90^0
$n = 8$	150^0
	120^0
	135^0

Відомі кути правильних
многокутників. Скільки сторін має
кожний з цих многокутників?

