

# Площа круга та довжина кола: Домашня робота

## Згадаймо основи





**Підказка:** Для розрахунків використовуй наближене значення  $\pi \approx 3,14$ .

З'єднай поняття або формулу з її правильним значенням. Впиши відповідну літеру в порожню клітинку.

- |    |               |   |
|----|---------------|---|
| 1. | $S = \pi r^2$ | a) Відстань від центра до межі кола                             |
| 2. | $C = 2\pi r$  | b) Формула площі круга  |
| 3. | $r$           | c) Відрізок, що з'єднує дві точки кола через центр ( $d = 2r$ ) |
| 4. | $d$           | d) Формула довжини кола   |

## Коло чи Круг?

Пам'ятаєш різницю? **Коло** — це лише лінія (межа), а **круг** — це частина площини всередині. Підпиши під кожним малюнком, чим він є у геометрії: колом чи кругом.

			
5.	6.	7.	8.

## Математичний тренажер

Заповни порожні клітинки в таблиці. Виконуй обчислення уважно ( $\pi \approx 3,14$ ). Запиши лише кінцевий результат.

№	Радіус (r)	Діаметр (d)	Довжина кола (C)	Площа круга (S)
9.	2 см			
10.		10 м		
11.	5 км			
12.		20 мм		

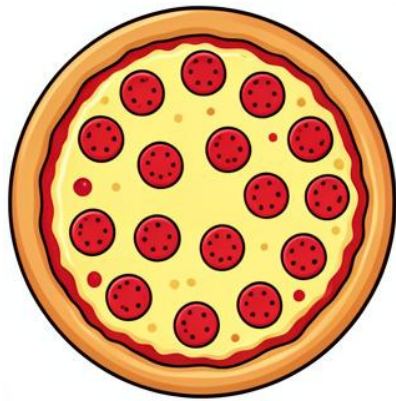
### Задачі з життя

**13.** Батьки вирішили огородити круглу клумбу з квітами. Діаметр клумби становить 4 метри. Скільки метрів паркану їм потрібно купити? (Підказка: паркан ставиться по межі).



.....

.....



**14.** Піцерія продає велику піцу. Її радіус дорівнює 20 см. Яку площу займає ця піца? Покажи свої обчислення.

.....

.....