

# КОЛО І КРУГ

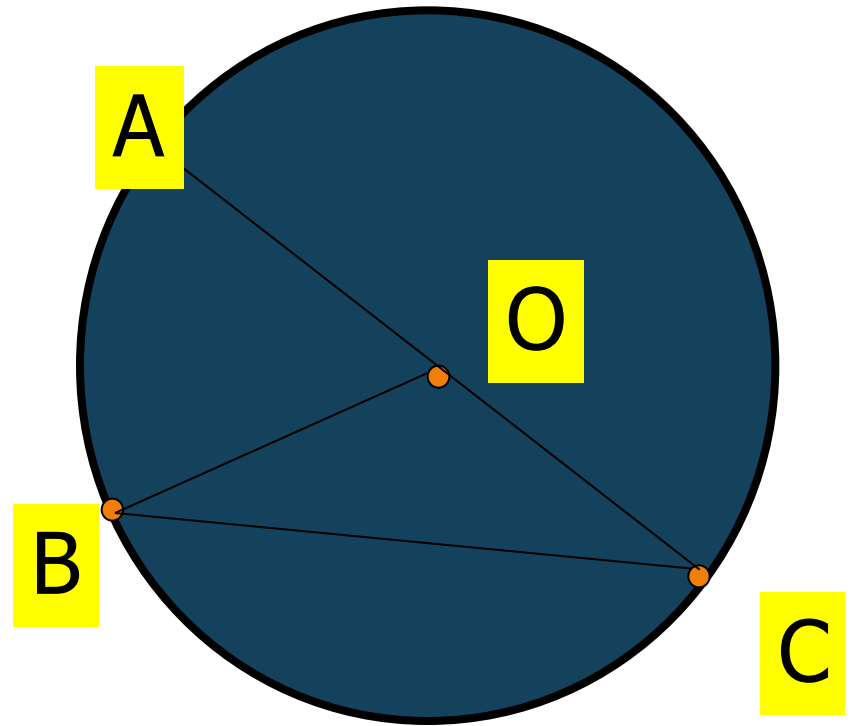
## РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ВПРАВ І ЗАДАЧ

**6 клас**

**Вчитель – Косюга Л.І.**

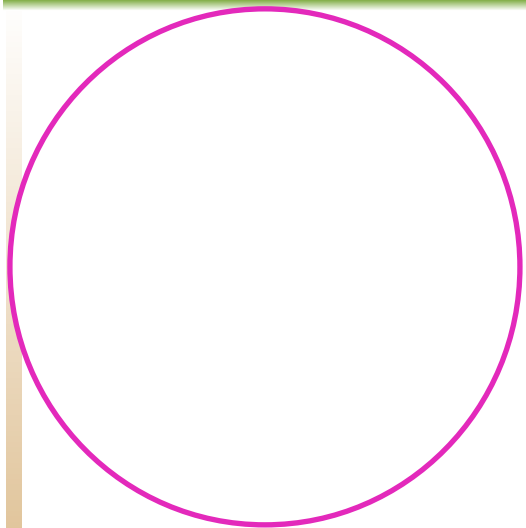
# Знайдіть основні елементи кола

- ЦЕНТР
- РАДІУС
- ДІАМЕТР
- ХОРДА



# СЛОВНИКОВИЙ ДИКТАНТ

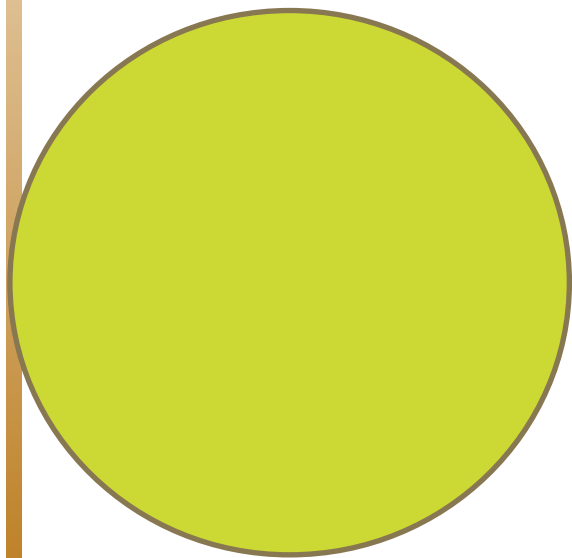
- 1.) КОЛО - геометрична фігура, яка складається з усіх точок, рівновіддалених від центра
- 2.) Відстань від центра кола до довільної точки кола наз радіусом.
- 3.) діаметр - відрізок, що з'єднує дві точки кола і проходить через центр
- 4.) Якщо радіус дорівнює 5 см, то діаметр дорівнює 10 см.
- 5.) Відношення довжини кола до його діаметра дорівнює 3,14



Довжина кола

$$\mathcal{L} = 2\pi R = \pi$$

$\mathcal{D}$



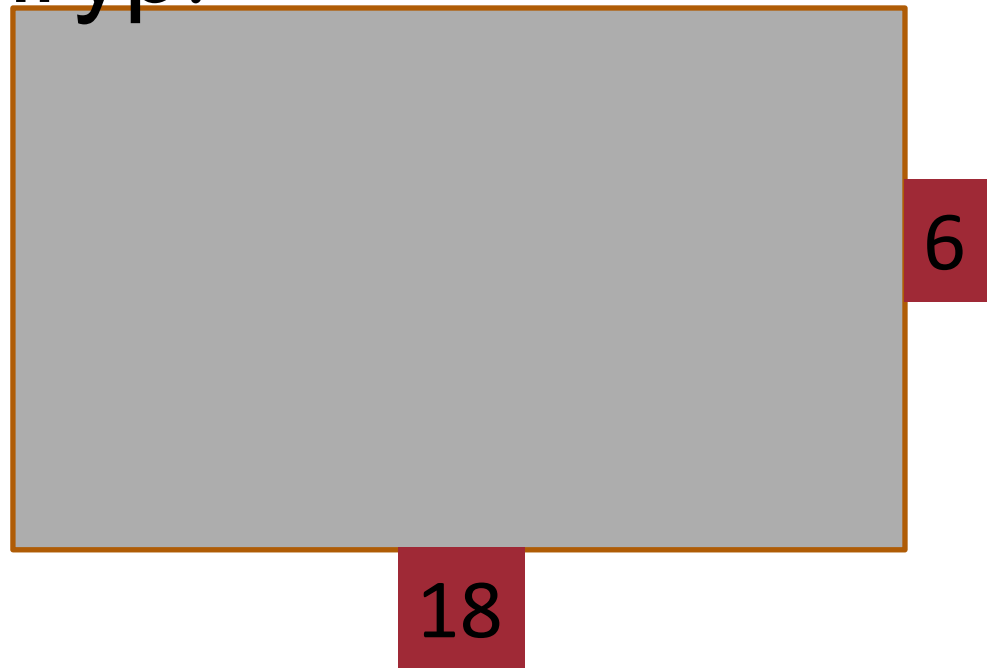
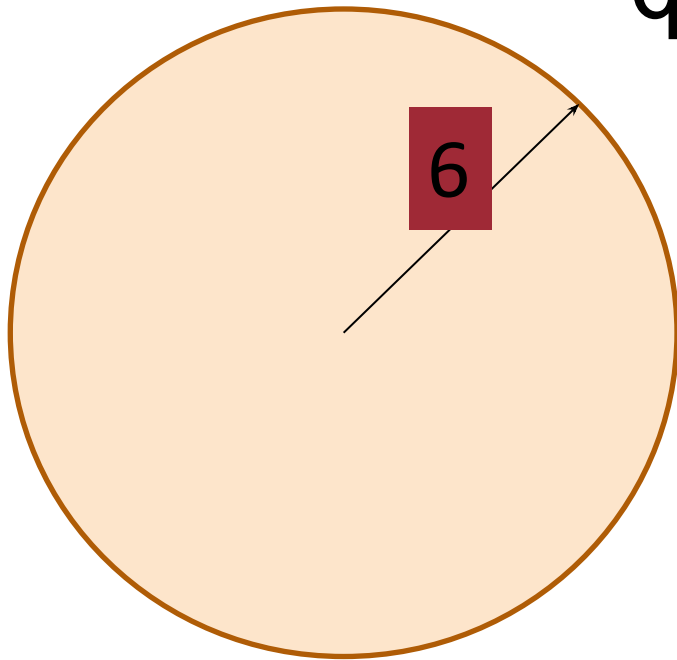
Площа круга

$$S = \pi R^2$$

2

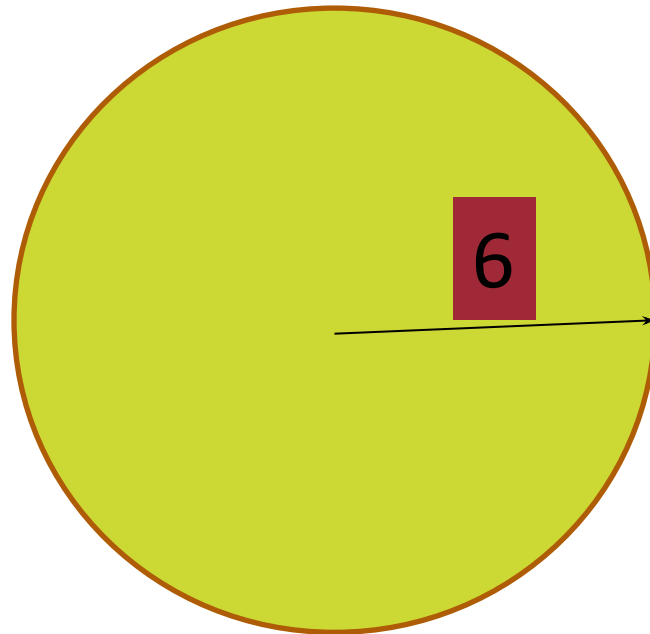
# Порівняйте площі

фігур:



Порівняйте площі  
фігур:

8



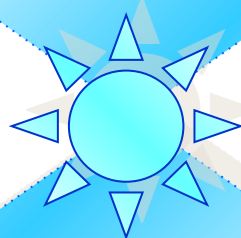
4 рази!

$R=20$  см



Скільки метрів пробігла кішка?

$\tau \approx 3,14$



Знайдіть площу зафарбованої фігури

