

Прізвище Ім'я Клас

КОЛО. КРУГ. ДОВЖИНА КОЛА. ПЛОЩА КРУГА

1. Заповніть пропуски:

— це фігура, усі точки якої знаходяться на площині на відстані від однієї точки, що називається кола.

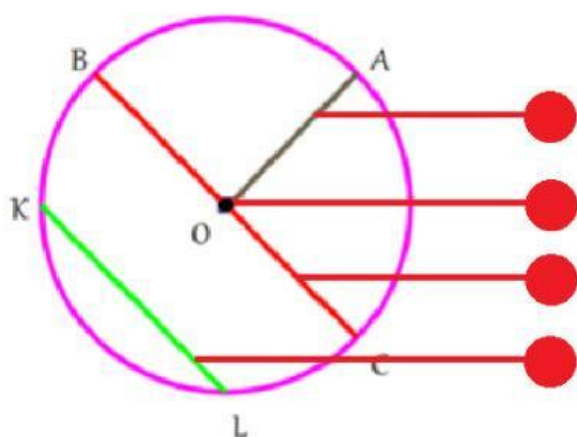
Відрізок, що з'єднує центр кола з довільною точкою цього кола, називають .

Відрізок, що з'єднує дві точки кола та проходить через його центр, називають .

У колі можна побудувати радіусів та діаметрів.
Коло має центр.

Коло разом із частиною площини, яку воно обмежує, утворює фігуру — .

2. За малюнком назвіть:



Діаметр кола, d

Хорда

Центр кола

Радіус, r або R



3. Встановіть відповідність:

$$R = D:2$$

$$D = 2R$$

$$C = 2\pi R$$

$$C = \pi D$$

$$S = \pi R^2$$

Довжина кола

Площа круга

Діаметр

Довжина кола

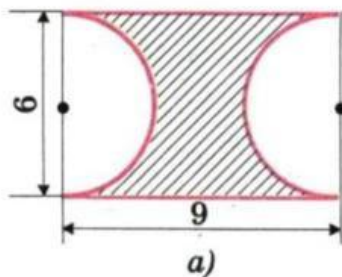
Радіус



4. Заповніть таблицю. $\pi \approx 3,14$.

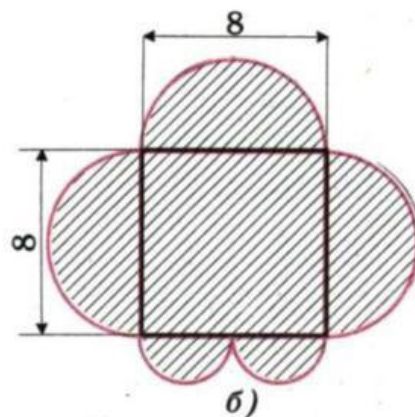
R	4				0,06
D		2		0,4	
C			37,68		
S					

5. Обчисли довжину червоної лінії, яка обмежує заштриховану фігуру. Розміри наведено в сантиметрах. (Відповідь округли до сотих). $\pi \approx 3,14$.



a)

CM

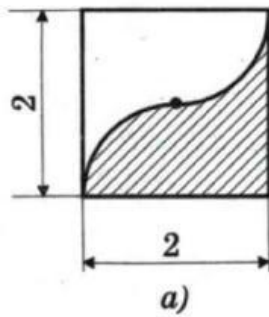


б)

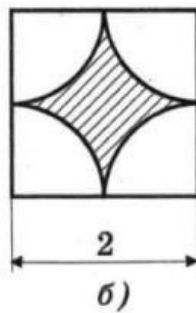
CM



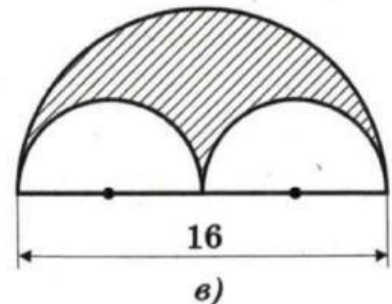
6. Обчисли площу заштрихованої фігури. Розміри наведено в сантиметрах. (Відповідь округли до сотих). $\pi \approx 3,14$.



cm^2



cm^2



cm^2

