

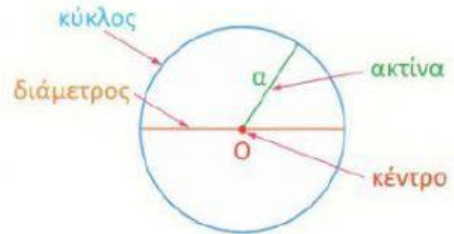
Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 44 - Κύκλος - μήκος κύκλου

1. Βρες την ακτίνα και την διάμετρο στους παρακάτω κύκλους.

Τα στοιχεία του κύκλου είναι:

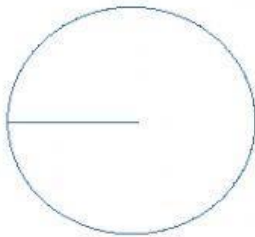
- Το κέντρο του (Ο).
- Η ακτίνα του (α): το ευθύγραμμο τμήμα που αρχίζει από το κέντρο του κύκλου και καταλήγει στην περιφέρεια του.
- Η διάμετρός του (δ): το ευθύγραμμο τμήμα που περνάει από το κέντρο του κύκλου και έχει τα άκρα του στην περιφέρεια του κύκλου.



Η διάμετρος έχει το διπλάσιο μήκος από την ακτίνα! $\delta = 2 \times \alpha$

	1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	3 ^{ος} κύκλος	4 ^{ος} κύκλος
ακτίνα	5 εκ.	εκ.	εκ.	3,2 εκ.
διάμετρος	εκ.	8 εκ.	6 εκ.	εκ.

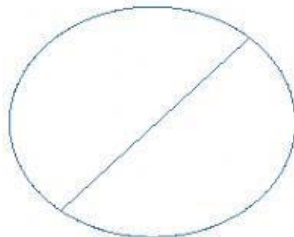
2. Βρες το μήκος των παρακάτω κύκλων.



Ακτίνα = 2,4 εκ.

Μήκος κύκλου=

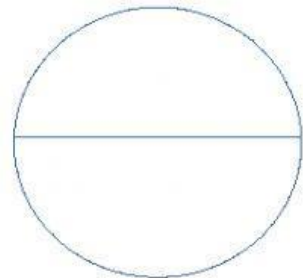
$$\pi \cdot \delta = \dots \cdot \dots =$$



Διάμετρος= 4 εκ.

Μήκος κύκλου=

$$\pi \cdot \delta = \dots \cdot \dots =$$



Διάμετρος= 5 εκ.

Μήκος κύκλου=

$$\pi \cdot \delta = \dots \cdot \dots =$$

Μήκος κύκλου - Περιφέρεια κύκλου : (μήκος κύκλου) = $\pi \cdot \delta$ (όπου $\pi = 3,14$)

ή

Μήκος κύκλου - Περιφέρεια κύκλου : (μήκος κύκλου) = $\pi \cdot 2 \cdot \alpha$ (α = ακτίνα)