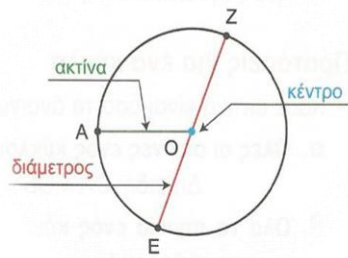


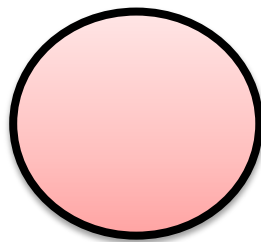


Κύκλο ονομάζουμε το σχήμα που όλα τα σημεία του απέχουν το ίδιο από το κέντρο του κύκλου.



ο κύκλος έχει μήκος , $K = \pi * \delta$

Κυκλικός δίσκος είναι όλα τα σημεία της επιφάνειας του κύκλου.



Ο κυκλικός δίσκος έχει εμβαδόν , $E (\text{κυκλικού δίσκου}) = \pi * \alpha^2$

Όπου $\pi = 3,14$ α η ακτίνα του κυκλικού δίσκου και δ η διάμετρος



ασκήσεις

- ❖ Έχεις έναν κύκλο ακτίνας 4,5 εκ. Πόση είναι η διάμετρος του , πόσο είναι το μήκος του κύκλου, πόσο είναι το εμβαδόν του κυκλικού δίσκου;
- ❖ Έχεις έναν κύκλο ακτίνας 3 εκ. Πόση είναι η διάμετρος του , πόσο είναι το μήκος του , πόσο είναι το εμβαδόν του κυκλικού δίσκου.
- ❖ Έχεις έναν κύκλο 2,5 εκ. Πόση είναι η διάμετρος του , πόσο είναι το μήκος του κύκλου, πόσο είναι το εμβαδόν του κυκλικού δίσκου;

Είναι καλό να θυμάσαι



Μήκος ονομάζουμε την απόσταση από ένα σημείο σε ένα άλλο σημείο.

Εμβαδόν ονομάζουμε όλα τα σημεία της επιφάνειας.

