

ΜΑΘΗΜΑ 2^ο ΚΥΚΛΟΣ

Σελίδες σχολικού 188-194

1. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

A) Δύο κύκλοι λέγονται ίσοι όταν έχουν.....

B) Το τμήμα του κύκλου που έχει άκρα δύο σημεία ενός κύκλου λέγεται του κύκλου.

Γ) Η..... είναι η μεγαλύτερη χορδή του κύκλου και είναι ίση μεακτίνες.

Δ) κύκλος είναι το σύνολο των σημείων του επιπέδου που απέχουναπόσταση από ένα σημείο.

E) Όταν η ευθεία και ο κύκλος έχουν μόνο ένα κοινό σημείο ,η ευθεία λέγεται του κύκλου.

Z) Όταν η ευθεία και ο κύκλος έχουν δύο κοινά σημεία, η ευθεία λέγεται του κύκλου.

H) Μία γωνία της οποίας η ενός κύκλου ονομάζεται επίκεντρη.

Θ) Αν η επίκεντρη $\omega=60^\circ$ τότε το αντίστοιχο τόξο $AB = \dots\dots\dots^\circ$.

I) Σε έναν κύκλο ή σε ίσους κύκλους , δύο ίσες επίκεντρες έχουν τα αντίστοιχα τόξα.

K) Ένας κύκλος έχει^ο ενώ ένα ημικύκλιο έχει^ο.

2. Έστω κύκλος (O, ρ) και d η απόσταση του σημείου O από μία ευθεία ε . Να αντιστοιχίσετε

τα στοιχεία της στήλης Α με τα στοιχεία της στήλης Β.

| ΣΤΗΛΗ Α | ΣΤΗΛΗ Β |
|------------|---------------------------------------|
| $d = \rho$ | ε : εξωτερική του κύκλου |
| $d < \rho$ | ε : τέμνουσα του κύκλου |
| $d > \rho$ | ε : εφαπτόμενη του κύκλου |

3. Έστω κύκλος (O, ρ) και d η απόσταση του σημείου O από μία ευθεία ε . Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης Α με τα στοιχεία της στήλης Β.

| ΣΤΗΛΗ Α | ΣΤΗΛΗ Β ΚΟΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ |
|------------------------|----------------------------|
| $\rho = 3$ και $d = 5$ | 2 |
| $\rho = 5$ και $d = 5$ | 0 |
| $\rho = 5$ και $d = 3$ | 1 |