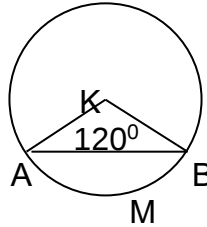
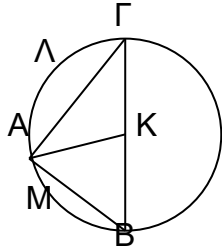
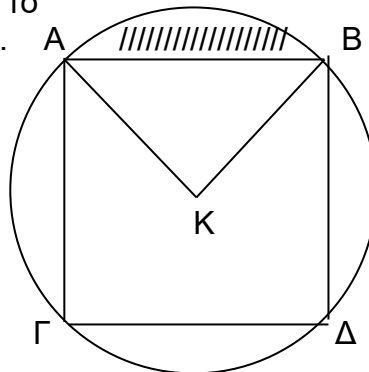


ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΚΥΚΛΟΣ

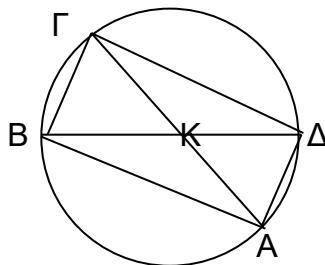
- 1) Το μήκος κύκλου είναι 31,4 m. Να βρεθεί το εμβαδόν του κυκλικού δίσκου.
- 2) Να βρεθούν τα εμβαδά των δύο κυκλικών τμημάτων ΑΛΓ και ΑΜΒ στα σχήματα με ακτίνα $\rho=2,5\text{m}$ αν η γωνία $\Gamma=30^\circ$



- 3) Να βρεθεί το εμβαδόν του γραμμοσκιασμένου χωρίου αν η ακτίνα του κύκλου είναι $\rho=2\text{m}$ και το ΑΒΓΔ είναι τετράγωνο.



- 4) Να βρεθούν τα μέτρα όλων των εγγεγραμμένων γωνιών του σχήματος και τα μήκη των αντίστοιχων τόξων τους, αν η ακτίνα του κύκλου είναι $\rho=2\text{m}$ και $\hat{A\hat{B}\Delta} = 30^\circ$.
(Τα ευθύγραμμα τμήματα ΑΒ και ΒΔ διέρχονται απο το κέντρο Κ του κύκλου)



- 5) Να βρεθούν τα εμβαδά των κυκλικών δακτυλίων του σχήματος, αν η ακτίνα του ενός κύκλου είναι διπλάσια της ακτίνας του άλλου.

