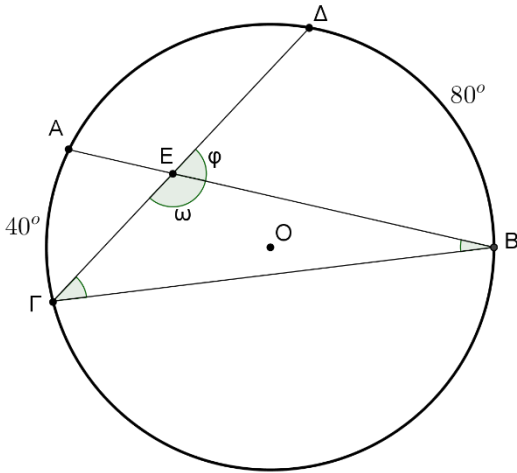
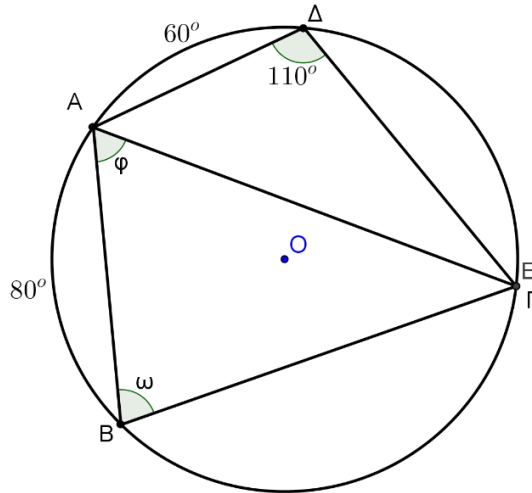


ΓΩΝΙΕΣ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ

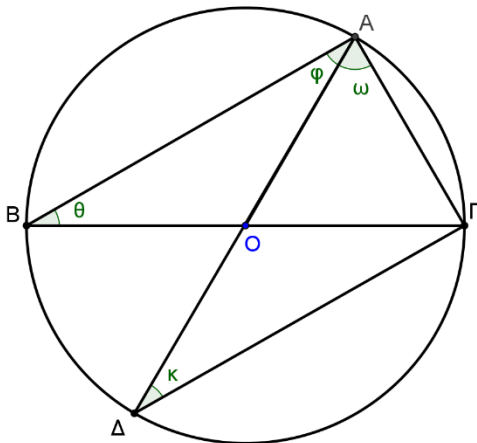
1. Να υπολογιστούν τα μέτρα των γωνιών ω , φ στο παρακάτω σχήμα.



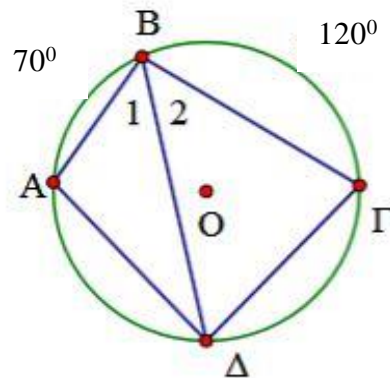
2. Να υπολογιστούν τα μέτρα των γωνιών ω , φ στο παρακάτω σχήμα .



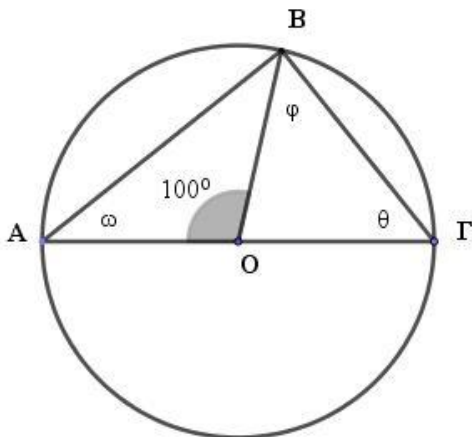
3. Αν το τρίγωνο $AO\Gamma$ στο παρακάτω σχήμα είναι ισόπλευρο, να βρεθούν οι γωνίες φ , θ , ω και κ .



4. Στο παρακάτω σχήμα το τμήμα $B\Delta$ είναι διχοτόμος της γωνίας $AB\Gamma$. Να υπολογίσετε τις γωνίες του τετραπλεύρου $AB\Gamma\Delta$.



5. Στο παρακάτω σχήμα να βρείτε τις γωνίες ω , φ και θ .



6. Δύο κύκλοι (O, r_1) (K, r_2) τέμνονται στα σημεία A και B . Από το A φέρνουμε τις διαμέτρους $AO\Delta$ και $AK\epsilon$. Να δείξετε ότι τα σημεία Δ , B και ϵ είναι συνευθειακά .