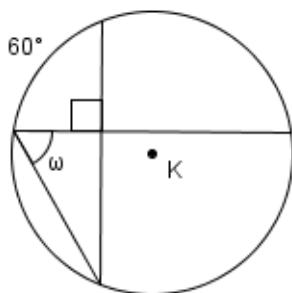


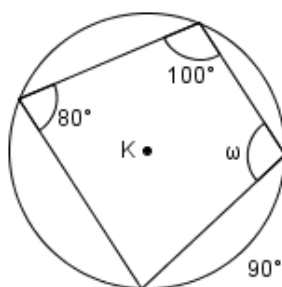
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΤΑΞΗ	:	B
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	:	
ΔΙΑΡΚΕΙΑ	:	40 min
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	:	

1. Να προσδιορίσετε τη γωνία ω σε καθένα από τα παρακάτω σχήματα:

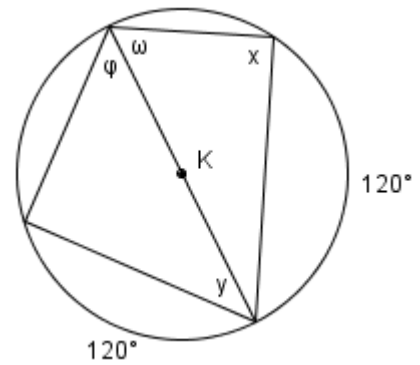


α)



β)

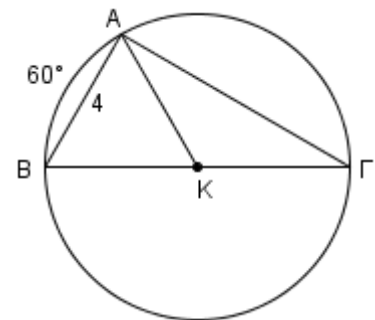
2. Να υπολογίσετε τις γωνίες x, y, ω, φ στο διπλανό σχήμα:



3. Στο διπλανό σχήμα δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB=4$. Αν

είναι γνωστό ότι $\hat{A}B = 60^\circ$ να υπολογίσετε :

- το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$
- την ακτίνα του κύκλου.



Καλή επιτυχία !!!