

ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

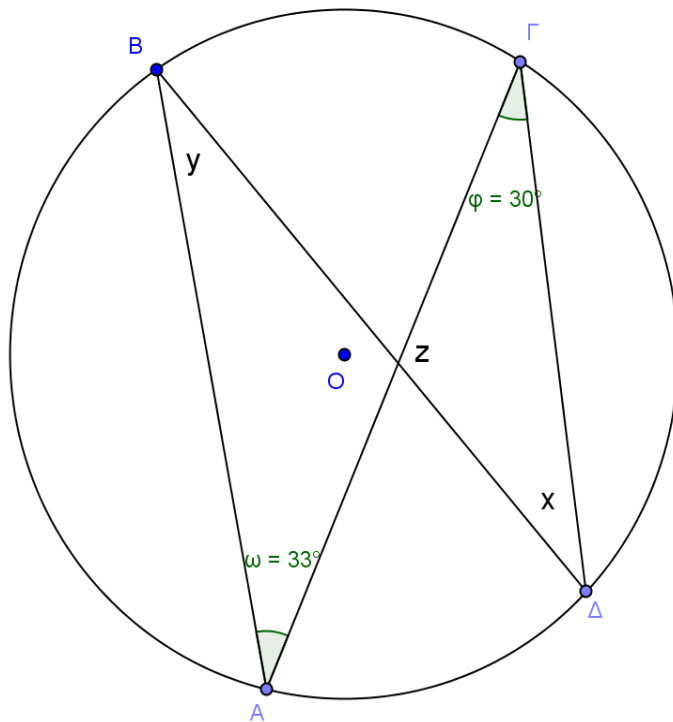
Όνοματεπώνυμο μαθητή/τριας.....

Α' ΟΜΑΔΑ

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :

ΘΕΜΑ 1^ο

Στο παρακάτω σχήμα το σημείο Ο είναι το κέντρο του κύκλου και τα τόξα .
Υπολογίστε :



- α) την γωνία χ
- β) την γωνία γ
- γ) την γωνία z

ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΝΑ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΘΟΥΝ

ΘΕΜΑ 2^ο Χαρακτηρίστε στις παρακάτω προτάσεις.

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Η εγγεγραμμένη γωνία είναι ίση με το τόξο στο οποίο καταλήγει. | Σ | Λ |
| 2. Η επίκεντρη γωνία είναι ίση με το τόξο στο οποίο καταλήγει. | Σ | Λ |
| 3. Η εγγεγραμμένη γωνία σε ημικόκλιο είναι ίση με 180 ^ο . | Σ | Λ |
| 4. Εγγεγραμμένη λέγεται η γωνία που έχει την κορυφή στις σημείο του κύκλου και οι πλευρές τέμνουν τον κύκλο. | Σ | Λ |

ΜΟΝΑΔΕΣ : ΘΕΜΑ 1^ο → α) 3 β) 3 γ) 4 ΘΕΜΑ 2^ο → ΑΠΟ 2,5 ΜΟΝΑΔΕΣ

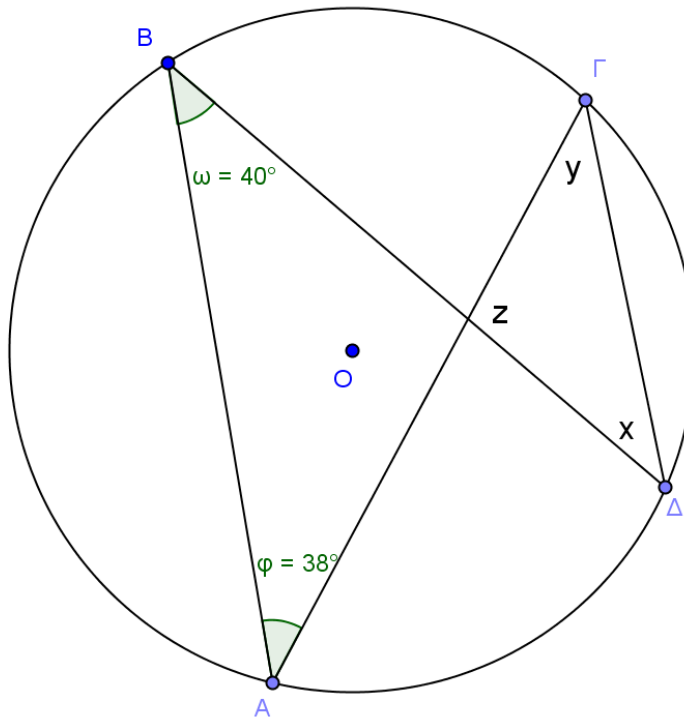
ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο μαθητή/τριας.....
 Β' ΟΜΑΔΑ

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :

ΘΕΜΑ 1^ο

Στο παρακάτω σχήμα το σημείο Ο είναι το κέντρο του κύκλου. Υπολογίστε :



- α) την γωνία x
- β) την γωνία y
- γ) την γωνία z

ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΝΑ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΘΟΥΝ

ΘΕΜΑ 2^ο

Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις.

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Η εγγεγραμμένη γωνία είναι ίση με το μισό του τόξου στο οποίο καταλήγει. | Σ | Λ |
| 2. Η επίκεντρη γωνία είναι ίση με το μισό του τόξου στο οποίο καταλήγει. | Σ | Λ |
| 3. Η εγγεγραμμένη σε ημικύκλιο είναι ίση με 90° . | Σ | Λ |
| 4. Εγγεγραμμένη λέγεται η γωνία που έχει την κορυφή της στο κέντρο του κύκλου. | Σ | Λ |

ΜΟΝΑΔΕΣ : ΘΕΜΑ 1^ο → α) 3 β) 3 γ) 4 ΘΕΜΑ 2^ο → ΑΠΟ 2,5 ΜΟΝΑΔΕΣ