



27 Ιανουαρίου 2011
ΣΧΟΛ.ΕΤΟΣ: 2010-11

ΤΑΞΗ: Α΄ -Α1

ΟΜΑΔΑ: Α΄

ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

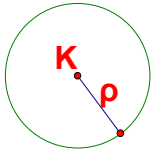
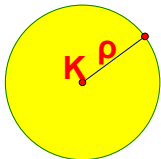
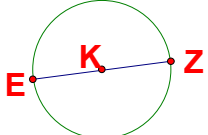
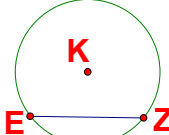
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....ΒΑΘΜΟΣ:.....

1. α) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές; Να σχεδιάσετε δύο γωνίες οι οποίες να είναι εφεξής και παραπληρωματικές.

β) Να αντιστοιχίσετε κάθε έκφραση της πρώτης στήλης με μια της δεύτερης στήλης.

Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

1	2	3	4

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. 	Α. ΕΖ χορδή
2. 	Β. ΕΖ διάμετρος
3. 	Γ. Κύκλος ακτίνας ρ
4. 	Δ. Κυκλικός δίσκος ακτίνας ρ

2) α) Να χαρακτηρίσετε με Σ (Σωστό) ή με Λ (Λάθος) τις παρακάτω προτάσεις.

i) Η διάμετρος κύκλου είναι διπλάσια από την ακτίνα του.

ii) Δύο ευθείες που βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο είναι πάντα παράλληλες.

iii) Απόσταση δύο παραλλήλων ευθειών λέγεται το μήκος οποιουδήποτε ευθύγραμμου τμήματος που έχει τα άκρα του σ' αυτές.

iv) Δύο ευθείες κάθετες σε μια τρίτη ευθεία είναι μεταξύ τους παράλληλες.

β) Να σχεδιάσετε μία οξεία γωνία $\hat{\chi}O\psi$ και να πάρετε στην $O\chi$ σημείο Α έτσι ώστε $OA=3\text{ cm}$. Να φέρετε την ευθεία που περνάει από το σημείο Α και είναι παράλληλη προς την $O\psi$.

3) Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε

τις γωνίες $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$, $\hat{\gamma}$.

