ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 3ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

15 Απριλίου 2015

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

1	TA T	,				,		,
	NM	απαντή	TISTO	TTIC.	$\pi \alpha \alpha$	NAKATA	የውስህ	14614
	110		UCUS	0 005	7000	June	CPWU	10005

- Ποιά γωνία ονομάζεται εγγεγραμμένη;
- Ποιά γωνία ονομάζεται επίκεντρη;
- iii. Ποιά σχέση έχει μια εγγεγραμμένη γωνία με το αντίστοιχο τόξο της; Πότε ένα πολύγωνο ονομάζεται κανόνικό;
- iv. Από ποιόν τύπο δίνεται η κεντρική γωνία ω ενός κανονικού πολυγώνου;
- ν. Από ποιόν τύπο δίνεται η γωνία φ ενός κανονικού πολυγώνου;
- νί. Ποιά σχέση έχουν οι γωνίες ω, φ ενός κανονικού πολυγώνου;
- νιί. Από ποιόν τύπο δίνεται το μήκος L ενός κύκλου με ακτίνα ρ;

2. Α. Να συμπληρώσεις τα παρακάτω κενά.

- Μια επίκεντρη γωνία με το αντίστοιχο τόξο της είναι μεταξύ τους
- iv. Ο αριθμός π είναι το πηλίκο του μήκους ενός κύκλου προς τη του.

Β. Να χαρακτηρίσεις τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάνθασμένες (Λ). Σε όσες προτάσεις είναι λανθασμένες, να γράψεις δίπλα τη σωστή απάντηση.

- i. Αν μια εγγεγραμμένη γωνία είναι 70° τότε το αντίστοιχο τόξο της είναι 70°.
- ii. Η κεντρική γωνία ενός κανονικού εξαγώνου είναι 80°.
- iii. Η γωνία ενός κανονικού δεκαγώνου είναι 100°.
- iv. Μια εγγεγραμμένη γωνία που βαίνει σε ημικύκλιο είναι 180°.
- ν. Η κεντρική γωνία και η γωνία ενός κανονικού πολυγώνου είναι μεταξύ τους ίσες.