

Ε' ΤΑΞΗ

44. ΚΥΚΛΟΣ - Μήκος κύκλου

Όνομα:



1. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

ΑΚΤΙΝΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΥ
2 εκ.	4 εκ.	$M.K. = \pi \cdot \delta = 3,14 \cdot 4 = 12,56 \text{ εκ.}$
3 εκ.		
	5 εκ.	
		$M.K. = 20,41 \text{ εκ.}$
	12 εκ.	
1,5 εκ.		

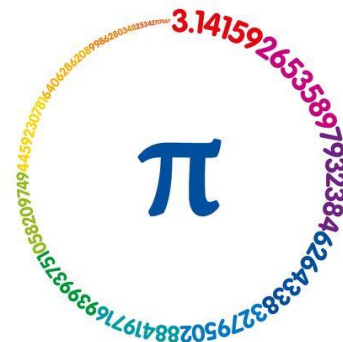
2. Μία κυκλική πλατεία πρόκειται να δεντροφυτευτεί περιμετρικά. Να υπολογίσετε πόσα δέντρα θα φυτευτούν γύρω της, αν γνωρίζετε ότι η ακτίνα της είναι 25μ. και τα δέντρα θα έχουν απόσταση μεταξύ τους 628εκ.



ΛΥΣΗ

3. Σχεδιάστε 3 κύκλους με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- 1 κύκλο ακτίνας $\rho=4,5$ εκ.
- 1 κύκλο διαμέτρου $\delta=6$ εκ.
- 1 κύκλο με $M.K.=34,54$ εκ.



ΛΥΣΗ

4. Η κυρία Μάγδα πήγε σε ένα κατάστημα να αγοράσει καινούριο σερβίτσιο. Το αριστερό πιάτο έχει μήκος κύκλου 28,26εκ. Το δεξί πιάτο έχει διάμετρο 3 εκ. μικρότερη από το αριστερό. Να υπολογίσετε το μήκος κύκλου του μικρού πιάτου.



ΛΥΣΗ