

### Ασκήσεις στον κύκλο

1. Η ακτίνα  $a$  ενός κύκλου είναι 3 εκ. Βρίσκω το μήκος του και το σχεδιάζω.
2. Η διάμετρος  $\delta$  ενός κύκλου είναι 8 εκ. Βρίσκω το μήκος του κύκλου και τον σχεδιάζω.
3. Μια κυκλική πλατεία έχει μήκος (περίμετρο) 125,6 μ. Ποια είναι η ακτίνα της; Πόσα μ. είναι η διάμετρος της;
4. Αν η ακτίνα ενός κύκλου είναι 6 εκ., να βρεις το μήκος του. Στη συνέχεια να βρεις το μήκος και ενός άλλου κύκλου με διπλάσια ακτίνα.
5. Γνωρίζουμε ότι ο Ισημερινός της Γης έχει μήκος 40.000 km περίπου. Θεωρώντας ότι η Γη είναι σφαιρική βρίσκω την ακτίνα της.
6. Συμπληρώνω το παρακάτω πίνακάκι:

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.		

### Ασκήσεις στον κύκλο

1. Η ακτίνα  $a$  ενός κύκλου είναι 3 εκ. Βρίσκω το μήκος του και το σχεδιάζω.
2. Η διάμετρος  $\delta$  ενός κύκλου είναι 8 εκ. Βρίσκω το μήκος του κύκλου και τον σχεδιάζω.
3. Μια κυκλική πλατεία έχει μήκος (περίμετρο) 125,6 μ. Ποια είναι η ακτίνα της; Πόσα μ. είναι η διάμετρος της;
4. Αν η ακτίνα ενός κύκλου είναι 6 εκ., να βρεις το μήκος του. Στη συνέχεια να βρεις το μήκος και ενός άλλου κύκλου με διπλάσια ακτίνα.
5. Γνωρίζουμε ότι ο Ισημερινός της Γης έχει μήκος 40.000 km περίπου. Θεωρώντας ότι η Γη είναι σφαιρική βρίσκω την ακτίνα της.
6. Συμπληρώνω το παρακάτω πίνακάκι:

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.		