

Ime i prezime, razred: _____ Broj bodova, ocjena: _____

1. Domaća zadaća

1. Ispuni tablicu:

α (rad)	$\frac{321}{13}\pi$		4.18 rad		$\frac{35}{6}\pi$
α ($^\circ$)		789°		$45\,672^\circ$	

2. Odredi glavnu mjeru kuta i prikaži na brojevnoj kružnici točku koja pripada zadanom kutu.

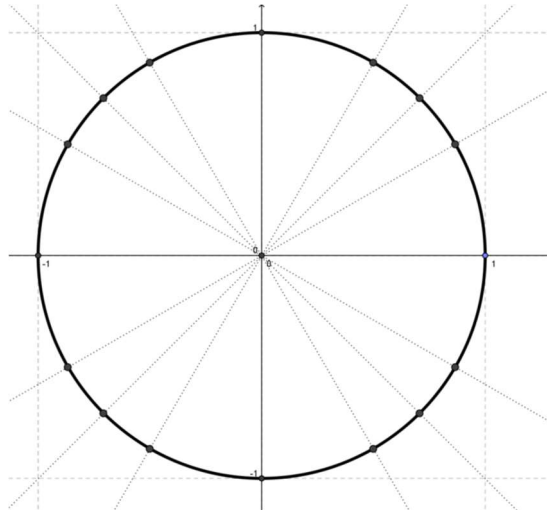
A... $\frac{183}{3}\pi$

B... $\frac{505}{4}\pi$

C... $\frac{739}{6}\pi$

D... $\frac{512}{2}\pi$

E... $\frac{121}{2}\pi$



G... $7\,335^\circ$

H... $2\,385^\circ$

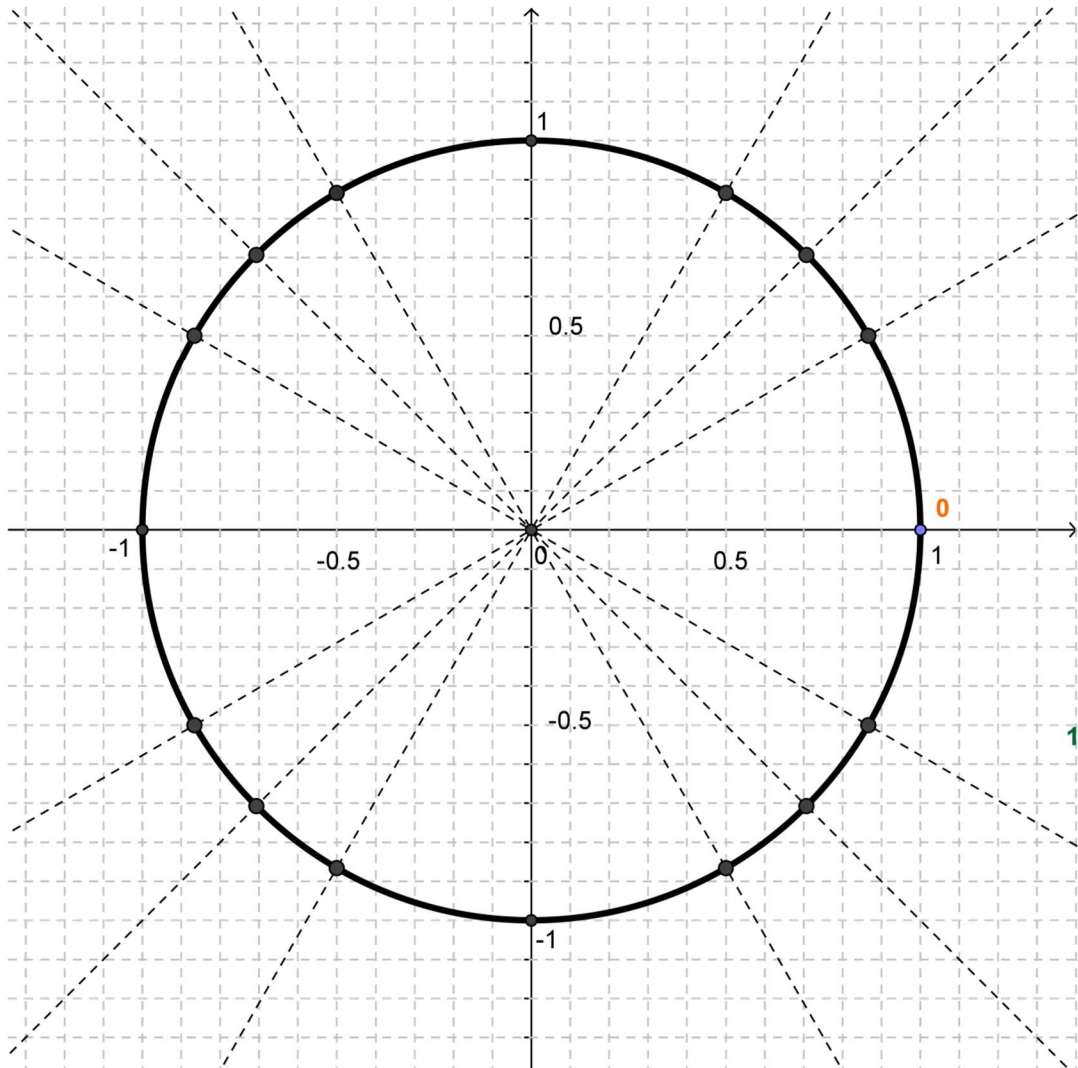
K... 999°

L... 225°

3. Izračunaj vrijednosti ostalih trigonometrijskih funkcija, ako je (2)

$$\sin x = -\frac{21}{29} \quad x \in \left\langle \pi, \frac{3\pi}{2} \right\rangle$$

4. Nacrtaaj na trigonometrijskoj kružnici točke pridružene kutu t za koje vrijedi:



A) $\cos t = \frac{5}{6}$

B) $\sin t = -\frac{4}{5}$