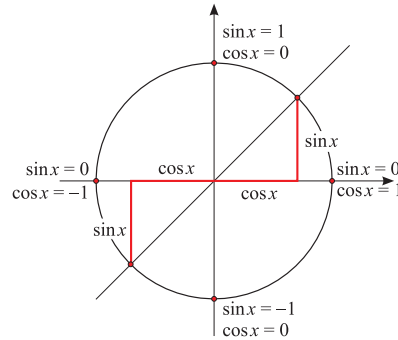


Rješenja zadataka 2.1

Zadatak 1. Opiši tijek funkcija sinus i kosinus pri jednom prolasku intervalom $[0, 2\pi]$, odnosno pri jednom obilasku brojevne kružnice.

Rješenje.



$\sin x$ minimum postiže za $\frac{3\pi}{2}$ koji iznosi -1 ;
 maksimum postiže za $\frac{\pi}{2}$ koji iznosi 1 ;
 nultočke su $0, \pi$ i 2π .

$\cos x$ minimum postiže za π koji iznosi -1 ;
 maksimum postiže za $0, 2\pi$ koji iznosi 1 ;
 nultočke su $\frac{\pi}{2}$ i $\frac{3\pi}{2}$.