

**Zadatak 2.**

Nacrtaj graf funkcije  $f(x) = \cos x$  nad intervalom  $[0, \pi]$ .

Usporedi promjene vrijednosti funkcije kosinus na danom intervalu prateći te promjene usporedno na grafu i na brojevnoj kružnici.

Jednadžba  $\cos x = a$ ,  $|a| \leq 1$  u intervalu  $[0, \pi]$  ima točno jedno rješenje. Provjeri ovu činjenicu pomoću grafa funkcije.

**Rješenje.**