

## Rješenja zadataka 4.1

**Zadatak 1.** Nacrtaj graf funkcije  $f(x) = \sin x$  nad intervalom  $[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$ .

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

Jednadžba  $\sin x = a$ ,  $|a| \leq 1$  u intervalu  $[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  ima točno jedno rješenje. Proveri ovu činjenicu pomoću grafa funkcije.

*Rješenje.*

