

**Zadatak 4.** Odredi skup svih točaka  $z$  u kompleksnoj ravnini koje se mogu prikazati u obliku  $z = \cos t + i \sin t$ .

*Rješenje.*  $z = \cos t + i \sin t$ ,  $|z| = \sqrt{\cos^2 t + \sin^2 t} = \sqrt{1} = 1$ ;  $|z| = 1$  je kružnica radijusa 1, sa središtem u ishodištu sustava.