

**Zadatak 2.** Odredi na brojevnoj kružnici točku  $E(t)$  ako je:

- 1)  $\sin t = -\frac{1}{2}, \cos t < 0$ ;
- 2)  $\cos t = \frac{2}{3}, \sin t < 0$ ;
- 3)  $\sin t = \frac{3}{4}, \cos t > 0$ ;
- 4)  $\cos t = -\frac{1}{4}, \sin t > 0$ ;
- 5)  $\cos t = -\frac{3}{4}, \sin t < 0$ ;
- 6)  $\sin t = -\frac{\sqrt{3}}{2}, \cos t > 0$ .

**Rješenje.**

- 1)  $A \dots \sin t = -\frac{1}{2} < 0, \cos t < 0 \implies A$  iz III. kvadranta;
- 2)  $B \dots \cos t = \frac{2}{3} > 0, \sin t < 0 \implies B$  iz IV. kvadranta;
- 3)  $C \dots \sin t = \frac{3}{4} > 0, \cos t > 0 \implies C$  iz I. kvadranta;
- 4)  $D \dots \cos t = -\frac{1}{4} < 0, \sin t > 0 \implies D$  iz II. kvadranta;
- 5)  $E \dots \cos t = -\frac{3}{4} < 0, \sin t < 0 \implies E$  iz III. kvadranta;
- 6)  $F \dots \sin t = -\frac{\sqrt{3}}{2} < 0, \cos t > 0 \implies F$  iz IV. kvadranta.

