

**Zadatak 6.** Prikaži grafički skup točaka ravnine zadan jednadžbom

$$\left(x - \frac{|x|}{x}\right)^2 + \left(y - \frac{|y|}{y}\right)^2 = 4.$$

**Rješenje.** Skup točaka čine lukovi četiriju sukladnih kružnica polumjera  $r = 2$  sa središtima  $(1, 1)$ ,  $(-1, 1)$ ,  $(-1, -1)$ ,  $(1, -1)$ , ali bez četiriju točaka na koordinatnim osima.

