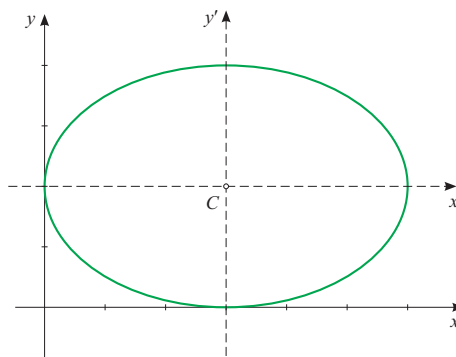


**Zadatak 47.** Točka  $C(3, 2)$  središte je elipse kojoj su osi paralelne koordinatnim osima i koja dira obje koordinatne osi. Odredi jednažbu te elipse.

*Rješenje.*



$$\frac{(x-3)^2}{3^2} + \frac{(y-2)^2}{2^2} = 1$$

$$\frac{(x-3)^2}{9} + \frac{(y-2)^2}{4} = 1$$