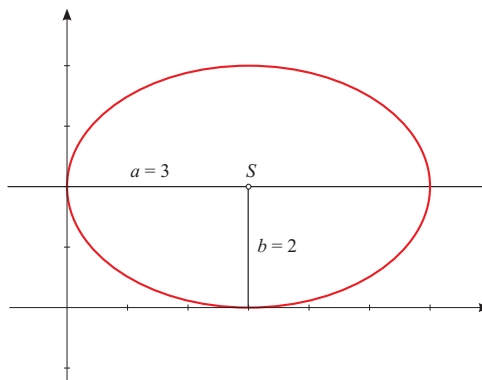


Zadatak 52. Osi elipse paralelne su s koordinatnim osima. Elipsa ima središte u točki $S(3, 2)$ i dira obje koordinatne osi. Kako glasi njezina jednadžba?

Rješenje. $S(\overset{x_0}{3}, \overset{y_0}{2})$



$$\frac{(x-3)^2}{9} + \frac{(y-2)^2}{4} = 1 \quad / \cdot 36$$

$$4(x-3)^2 + 9(y-2)^2 = 36$$