

اگر $\frac{1}{z} = i - 1$ باشد آنگاه z برابر است با:

$$z = -\frac{i}{2} - \frac{1}{2} \quad (1)$$

$$z = \frac{i}{2} - \frac{1}{2} \quad (2)$$

$$z = \frac{1}{i+1} \quad (3)$$

$$z = i + 1 \quad (4)$$

مقادیر مختلط $\frac{1}{z}$ و \bar{z} را در معادله $\frac{2iz+3}{3z-1} = \frac{i+1}{2}$ پیدا کنید.