

Zadatak 11. Polumjer kružnice iznosi 25 cm. Odredi duljinu kružnog luka te kružnice ako mu pripada središnji kut od 1.25 radijana.

Rješenje.

$$r = 25\text{cm}$$

$$\alpha = 1.25 \text{ rad}$$

$$l = \frac{2r\pi\alpha}{2\pi} = r\alpha = 25 \cdot 1.25 = 31.25\text{cm}.$$