

Zadatak 20. Ortogonalna projekcija kružnice na ravninu je elipsa kojoj je mala os dugačka 8. Ako je promjer kružnice 16, koliki kut zatvaraju ravnine u kojima leže kružnica i elipsa?

Rješenje.

$$2b = 8 \implies b = 4$$

$$2r = 16 \implies r = 8$$

$$\cos \varphi = \frac{b}{r} = \frac{1}{2} \implies \varphi = 60^\circ$$