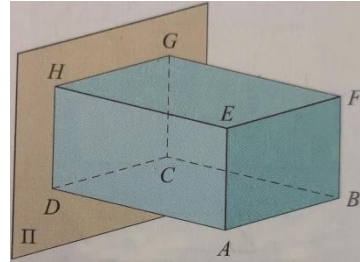


PREVERJANJE

1. Kvader leži s ploskvijo $DCGH$ v ravnini Π . Kateri robovi kvadra so
 - a) vzporedni z ravnino Π ?
 - b) pravokotni na ravnino Π ?



2. Zapiši s simboli.
 - a) Točka A leži v ravnini \mathcal{R} .
 - b) Točka B leži zunaj ravnine \mathcal{R} .
 - c) Premca p prebada ravnino \mathcal{R} v točki P .
 - d) Ravnini Π in \mathcal{R} sta vzporedni.
3. Krog s polmerom $4,4\text{ cm}$ leži v ravnini \mathcal{R} . Zunaj ravnine \mathcal{R} je točka T natanko nad središčem kroga. Od središča kroga je točka T oddaljena $11,7\text{ cm}$. Kolikšna je oddaljenost točke T od vsake točke na krožnici? Nariši skico.

DODATNA NALOGA:

Na ravnini \mathcal{R} ležijo točke A, B in C , zunaj ravnine pa točka D , tako da velja: $(A, B) \perp (B, C), (C, D) \perp \mathcal{R}$ ter $|AC| = 13\text{ cm}, |AB| = 5\text{ cm}$ in $|DC| = 16\text{ cm}$. Izračunaj $|BD|$.