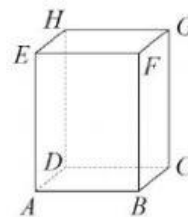


Nastavni listić - Geometrija prostora



1. U kakvom su položaju pravci:

- a) AE i CH
- b) AB i HG
- c) AG i DC
- d) FC i BC ?

UPUTE: Upišite jedno od ponuđenog: *sijeku se, okomiti su, mimoilazni su, usporedni su.*

2. U kojem su međusobnom položaju:

- a) pravac EF i ravnina BCF
- b) pravac HC i ravnina CDG
- c) pravac DH i ravnina BCG ?

UPUTE: Upišite jedno od ponuđenog: *pravac probada ravninu, pravac pripada ravnini, usporedni su.*

3. U kakvom su međusobnom položaju ravnine (ako se ravnine sijeku, odredi njihovu presječnicu):

- a) AED i CDG
- b) ADE i BCF
- c) EFH i ADG ?

UPUTE: Upišite jedno od ponuđenog: *sijeku se, okomite su, usporedne su.* Ako postoji presječna napišite u obliku *sijeku se; AB*.

4. Odredi ortogonalnu projekciju na zadanu ravninu ADE :

- a) točke G
- b) točke H
- c) točke B .

5. Odredi ortogonalnu projekciju dužine $\overline{AH}$ na zadanu ravninu. (UPUTA: dužinu $\overline{AH}$ pišete AH .)

- a) ABC
- b) BCF
- c) DCG

6. Duljine bridova kvadra $ABCDEFGH$ jesu $|AB| = 16$ cm, $|BC| = 12$ cm i $|AE| = 9$ cm. Odredi duljinu ortogonalne projekcije prostorne dijagonale BH na ravninu BCG . Ortogonalna projekcija prostorne dijagonale BH je :
Duljina ortogonalne projekcije je: cm.