

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: IX.

Nastavni predmet: matematika

Datum: 19.03.2020.

Nastavna jedinica: Točke, pravci i ravnine u prostoru – vježba

1. S koliko je točaka određen:

- a) pravac – Pravac je određen s dvije točke
- b) ravnina – Ravnina je određena s tri nekolinearne točke

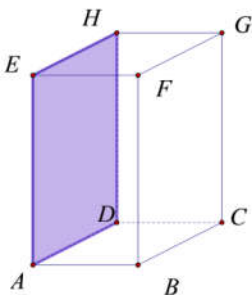
2. Koliko dimenzija ima:

- a) točka - 0
- b) pravac - 1
- c) ravnina - 2
- d) prostor - 3

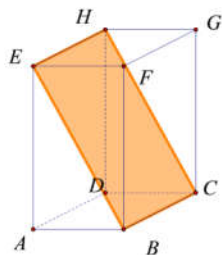
3. Napiši ime nacrtane ravnine:

Budući da je ravnina određena s tri nekolinearne točke, postoji više rješenja zadatka. Dovoljno je napisati samo jedno od ponuđenih rješenja.

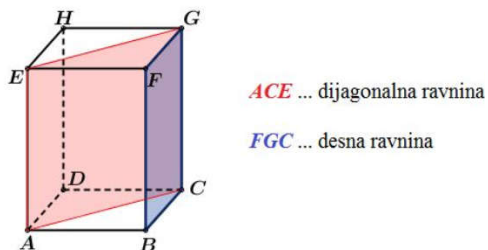
- a) ADE, ADH, AEH, DEH



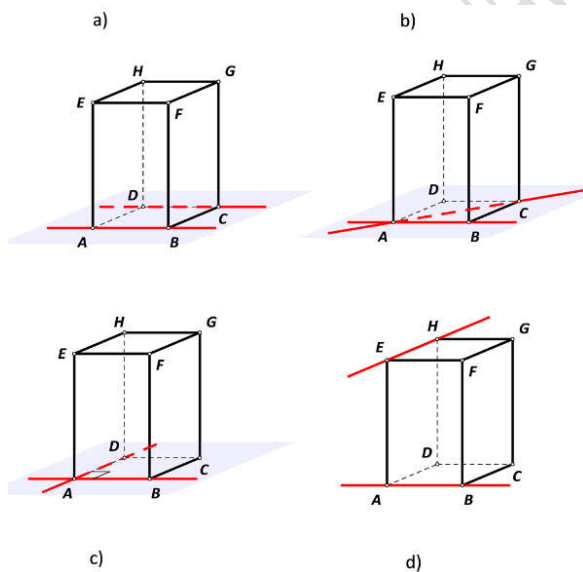
- b) BCE, BCH, BEH, CEH



4. Nacrtaj kvadar ABCDEFGH i označi njegove vrhove. Istakni na crtežu ravnine ACE i FGC.

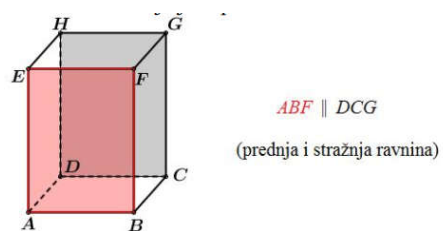


5. Odredi u kakvom su odnosu zadani pravci:



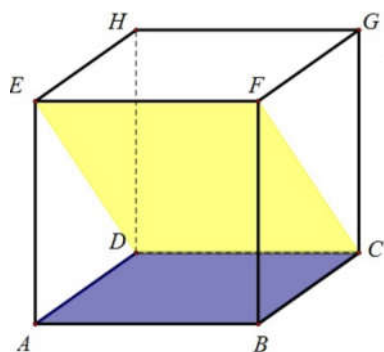
- a) paralelni pravci
- b) pravci se sijeku u točki A
- c) okomiti pravci, sijeku se u točki A
- d) mimoilazni pravci

6. Navedi ravninu određenu vrhovima kvadra koja je usporedna s ravinom DCG.



7. Odredi što je presjek nacrtanih ravnina:

a) Presjek ravnina je pravac DC.



b) Presjek ravnina je pravac ED

