

## 9. a (3. skupina) , sreda, 8. 4. 2020

1. Preglejte si rešitve naloge iz prejšnje ure.

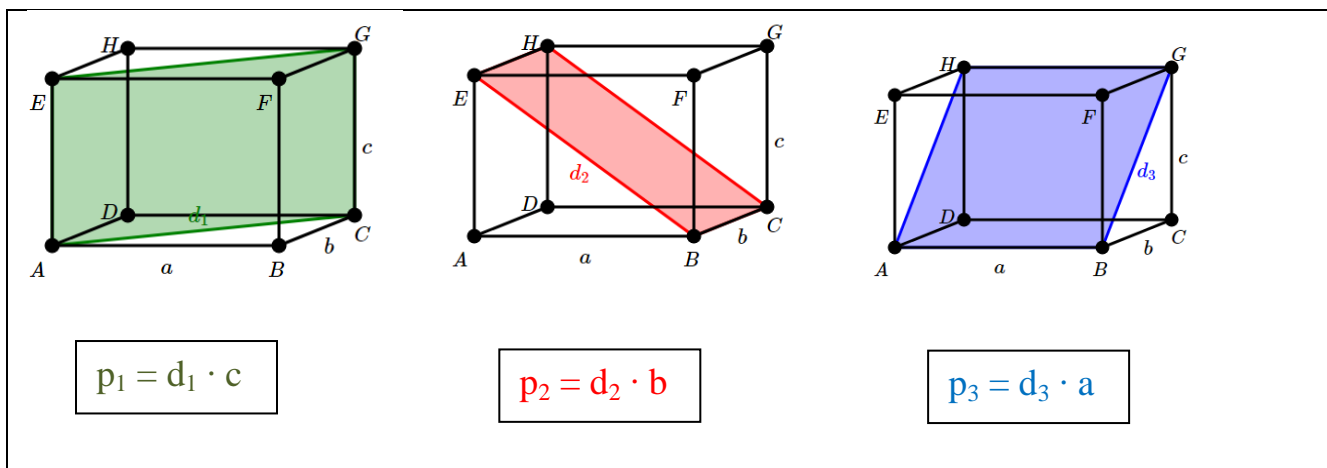
$$d_1 \doteq 29,2 \text{ cm}, d_2 \doteq 43,9 \text{ cm}, d_3 \doteq 40,9 \text{ cm}, d \doteq 47,2 \text{ cm}$$

2. Prejšnjič ste spoznali diagonale kvadra, danes si pogledjmo še diagonalne preseke v kvadru. Spodnji zapis si prepisite v zvezek.

### DIAGONALNI PRESEKI KVADRA

Diagonalni presek kvadra je pravokotnik. Stranici pravokotnika sta rob kvadra in ploskovna diagonalna.

Kvader ima tri različne diagonalne preseke.



### VAJA

V kvadru z robovi  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 8 \text{ cm}$  in  $c = 10 \text{ cm}$  izračunajte:

- a) dolžino vseh treh ploskovnih diagonal ( $d_1$ ,  $d_2$ ,  $d_3$ ),
- b) ploščino vseh treh diagonalnih presekov.

Pomagate si lahko z računalom in tam, kjer je potrebno, rezultat zaokrožite na eno decimalno natančno.