

Skolēna vārds:

Klase:

Skolēna uzvārds :

Datums :

Steriometrijas pamatjēdzieni un aksiomas.

1. Steriometrijas pamatjēdzieni ir p , t , pl

2. Steriometrijas pamatjēdzienus :

3. Pamatjēdzienu būtiskākās īpašības izsaka :

4. Caur jebkuriem diviem telpas punktiem var novilkt taisni.

5. Caur jebkuriem trim plaknes punktiem , kas neatrodas uz vienas taisnes, var novilkt plakni.

6. Ja divi taisnes punkti atrodas plaknē, tad šīs taisnes visi punkti plaknē.

7. Ja divām plaknēm ir kopīgs kāds punkts, tad tām ir taisne , uz kuras atrodas visi plakņu punkti.

8. Caur taisni un punktu , kas neatrodas uz tās , var novilkt plakni.

9. Caur divām krustiskām taisnēm var novilkt plakni

10. Caur divām paralēlām taisnēm telpā var novilkt plakni.

11. Noteikt , cik dažādu plakņu var novilkt

- a) caur vienu punktu
- b) caur diviem punktiem
- c) caur trim punktiem
- d) caur četriem punktiem

12. Cik daļās telpu sadala divas plaknes , ja

- a) Abas šķēļas
- b) Plaknes nešķēļas