TEHNIČAR OBEZBEĐENjA

Matematika 3. razred

1. Poliedar; pravilan poliedar.

2. Prizma;ravni preseci prizme.

3. Piramida;ravni presecipiramide.

4. Površina prizme, piramide i zarubljene piramide.

5. Zapremina kvadra, prizme, piramide i zarubljene piramide.

6. Prav valjak, prava kupa, zarubljena prava kupa i njihove površine i zapremine.

7. Sfera i lopta; sfera i ravan.

8. Površina i zapremina lopte.

9. Rastojanje dve tačke.

10. Podela duži u datoj razmeri.

11. Površina trougla.

12. Prava: razni oblici jednačine prave, ugao između dve prave, odstojanje tačke od prave.

13. Linearne nejednačine sa dve nepoznate i njihovi sistemi (grafička interpretacija).

14. Krive linije drugog reda; kružnica, elipsa (jednačina, odnos prave i krive linije drugog reda, tangenta).

15. Hiperbola, parabola (jednačina, odnos prave i krive linije drugog reda, tangenta).

16. Osnovni pojmovi o nizovima; granična vrednost niza.

17. Aritmetički niz.

18. Geometrijski niz.

19. Neke primene nizova.