

## Конспект по ЗП математика

### за XII клас

1. Предмет на стереометрията. Аксиоми и следствия от тях
2. Взаимно положение на две прави в пространството
3. Успоредност между права и равнина в пространството. Построения в пространството
4. Успоредни равнини. Ъгъл между две прави в пространството
5. Перпендикулярност между права и равнина
6. Ортогонално проектиране. Теорема за трите перпендикуляра
7. Ъгъл между права и равнина. Перпендикуляр и наклонена към равнина
8. Двустенен ъгъл. Перпендикулярни равни. и
9. Призма. Лице на повърхнина на призма
10. Пирамида. Лице на повърхнина на пирамида
11. Сечение на многостен с равнина. Пресечена пирамида. Лице на повърхнина на пресечена пирамида
12. Обем на многостен. Принцип на Кавалиери. Обем на призма
13. Обем на пирамида и на пресечена пирамида
14. Ротационни тела. Кръгов цилиндър, кръгов конус, кръгов пресечен конус
15. Лице на повърхнина на кръгов цилиндър, кръгов конус, кръгов пресечен конус
16. Обем на кръгов цилиндър, кръгов конус, кръгов пресечен конус
17. Сфера и кълбо. Взаимно положение на сфера и равнина и на две сфери. Лице на сфера и обем на кълбо