

# СРЕДНО ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО УЧИЛИЩЕ “САВА ДОБРОПЛОДНИ” – гр.Шумен

---

## *Конспект по МАТЕМАТИКА за XII клас ЗП*

### ***I. Стереометрия***

1. Преди в пространството. Преди и равнина.
2. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две преди.
3. Перпендикулярност на преди и равнина.
4. Ъгъл между преди и равнина. Теорема за трите перпендикуляра.
5. Двустенен ъгъл.
6. Многостен. Призма.
7. Пирамида. Пресечена пирамида.
8. Цилиндър.
9. Конус. Пресечен конус.
10. Сфера. Кълбо.

### ***II. Числа***

11. Числови системи.
12. Степенуване и логаритмуване.

### ***III. Уравнения и неравенства***

13. Линейни уравнения и неравенства.
14. Квадратни уравнения и неравенства.
15. Формули на Виет. Параметрични уравнения.

### ***IV. Функции***

16. Функции. Свойства. Линейна функция.
17. Квадратна функция.
18. Тригонометрични функции.
19. Екстремални задачи.

***Литература:*** Учебник по Математика –ЗП- 12клас-изд.Анубис, Ч.Лозанов и колектив