



## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;  
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: [pgme\\_pirdop@abv.bg](mailto:pgme_pirdop@abv.bg)

---

### КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 12 КЛАС – ЗАДОЧНА И САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

1. Прави и равнини в пространството
2. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две прави
3. Перпендикулярност на права и равнина
4. Ъгъл между права 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
11. Числови системи
12. Десетични дробни
13. Числена стойност на алгебричен израз
14. Пресмятане със степени
15. Логаритъм. Свойства
16. Линейни уравнения и неравенства
17. Квадратни уравнения и неравенства
18. Формули на Виет. Параметрични уравнения
19. Функция. Графика на функция
20. Връзка между линейна функция, линейно уравнение и линейно неравенство
21. Квадратна функция
22. Връзка между квадратна функция, квадратно уравнение и квадратно неравенство
23. Най – малка и най – голяма стойност на квадратна функция в зададен интервал
24. Тригонометрични функции. Графики

