



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg

КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 9 КЛАС – ЗАДОЧНА И САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ – ВСИЧКИ СПЕЦИАЛНОСТИ

1. Рационални дробни. Основно свойство на РД
2. Действия с рационални дробни
3. Тъждествени преобразувания на рационални изрази
4. Иррационални числа. Квадратен корен
5. Рационални уравнения
6. Теорема на Виет. Приложения на теоремите на Виет
7. Задачи с ММ - рационално уравнение
8. Системи уравнения от втора степен с две неизвестни
9. Действия с квадратни корени
10. Преобразуване на изрази, съдържащи квадратни радикали
11. Иррационални уравнения с един или два радикала
12. Решаване на иррационални уравнения с теорема за еквивалентност
13. Пропорционални отсечки. Теорема на Талес
14. Свойство на ъглополовящите в триъгълник
15. Подобни триъгълници. Определение
16. Признаци за подобни триъгълници
17. Свойства на лицата на подобни триъгълници
18. Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник. Питагорова теорема
19. Намиране на елементите на равнобедрен триъгълник и равнобедрен трапец
20. Тригонометрични функции на остър ъгъл в правоъгълен триъгълник
21. Основни тъждества за тригонометричните функции на остър ъгъл
22. Решаване на правоъгълен триъгълник

