



ГИМНАЗИЯ С ПРЕПОДАВАНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ "СИМЕОН РАДЕВ" - Перник

2304 Перник, ул."Бл.Гебрев" 17; тел./факс: 076/ 67 01 40; 67 01 20

www.simeonradev.org; e-mail: gp4e@mail.bg

Утвърдил:

Директор

/Т. Крумова/



Конспект по математика – 9 клас

1. Рационални дробни. Действия с рационални дробни. Тъждествени преобразувания на рационални изрази.
2. Разлагане на квадратен тричлен.
3. Теорема на Виет. Приложения.
4. Уравнения от по – висока степен. Дробни уравнения.
5. Системи уравнения от втора степен с две неизвестни.
6. Иррационални изрази. Иррационални уравнения.
7. Пропорционални отсечки.
8. Подобни триъгълници. Признаци за подобност на триъгълници.
9. Свойство на лицата и ъглополовящите в триъгълника.
10. Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник. Приложение на метричните зависимости за намиране елементите на правоъгълен триъгълник.
11. Тригонометрични функции на остър ъгъл в правоъгълен триъгълник.
12. Основни тригонометрични тъждества.
13. Решаване на правоъгълен триъгълник.
14. Намиране на елементи на равнобедрен триъгълник и равнобедрен трапец.

Изготвил:

/Елизабет Игова/