



ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

гр.Силистра, ул. „Москва“ 21
общ. Силистра, обл. Силистра
пощенски код: 7500

тел.:086/882645
e-mail: pmg_ss@mail.bg
www.pmg-silistra.com

Утвърди:.....
Анелия Невска
Директор на ПМГ



КОНСПЕКТ

ПО МАТЕМАТИКА – IX КЛАС – ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА

1. Рационални дробни. Действия с рационални дробни
2. Преобразуване на рационални изрази
3. Рационални уравнения
4. Формули на Виет. Приложение
5. Системи уравнения от втора степен с две неизвестни
6. Действия с полиноми
7. Уравнения от по-висока степен
8. Симетрични полиноми
9. Преобразуване на ирационални изрази
10. Решаване на ирационални уравнения
11. Теорема на Талес. Свойство на ъглополовящите в триъгълник
12. Подобни триъгълници. Признаци за подобност на триъгълници
13. Свойства на подобните триъгълници
14. Теорема на Менелай и Чева
15. Метрични зависимости в окръжност
16. Метрични зависимости в лравоъгълен триъгълник. Питагорова теорема
17. Равнобедрен триъгълник и равнобедрен трапец
18. Тригонометрични функции на остър ъгъл