



# ПРОФЕСИОНАЛНА ТЕХНИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "ИВАН РАЙНОВ" - ЯМБОЛ

Данъчен № 1280069147; БУЛСТАТ: 000962492- Ю; ул. "Цар Иван Александър" № 42,  
тел.: (046) 66 31 61; FAX: 66 31 62; www.tmt-jambol.hit.bg, E-mail: ptg\_jambol2001@yahoo.com

УТВЪРДИЛ ДИРЕКТОР  
инж. КРАСИМИР СТОИЛОВ

ПРЕПОДАВАТЕЛ  
МИХАИЛ МИХАИЛОВ



## КОНСПЕКТ

### ПО МАТЕМАТИКА 9 КЛАС

- 1 Цели рационални изрази
- 2 Рационални дроби
- 3 Действия с рационални дроби
- 4 Тъждествени преобразувания
- 5 Ирационални числа. Квадратен корен
- 6 Действия с квадратни корени
- 7 Преобразуване на ирац изрази
- 8 Квадратно уравнение
- 9 Разлагане на квадратен тричлен
- 10 Теореми на Виет. Приложения
- 11 Уравнения от по-висока степен
- 12 Дробни уравнения
- 13 Текстови задачи
- 14 Системи линейни уравнения
- 15 Системи уравнения от втора степен, на които едното е линейно
- 16 Системи уравнения от втора степен, на които и двете уравнения са квадратни
- 17 Ирационални уравнения с един и с два радикала
- 18 Пропорционални отсечки
- 19 Подобни триъгълници
- 20 Признаки за подобност
- 21 Свойство на лицата на подобните триъгълници
- 22 Свойство на ъглополовящите
- 23 Метрични зависимости. Приложение
- 24 Тригонометрични ф-ии на оствър ъгъл
- 25 Основни тригонометрични тъждества
- 26 Решаване на правоъгълен триъгълник
- 27 Намиране елементите на триъгълник