**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МСС „НИКОЛА ЗЛАТАРСКИ”**

*Гр.Златарица, ул.”Ропотамо” №19, тел./факс 0615/3-54-12, e-mail: pgmss@abv.bg*

Конспект по математика 9 клас

1. Действия с рационални дроби.

2. Тъждествени преобразувания на рационални изрази.

3. Непълни квадратни уравнения.

4. Формули на Виет.

5. Дробни уравнения.

6. Системи от втора степен с едно линейно уравнение.

7. Системи от втора степен с две линейни уравнения от втора степен.

8. Преобразуване на изрази с квадратни корени.

9. Ирационални изрази с два радикала.

10. Признаци за подобност на триъгълници.

11. Свойство на ъглополовящата в триъгълника.

12. Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник.

13. Основни тъждества за тригонометрични функции на остър ъгъл.

14. Решаване на правоъгълен триъгълник.

15. Намиране елементи на равнобедрен триъгълник и равнобедрен трапец.

Преподавател:………………….. Директор:…………………..

 /П. Димитров/ /М. Петкова/