**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 10 клас

1. Действия с реални числа.

2. Графики на функции.

3. Графика на квадратна функция.

4. Квадратни неравенства.

5. Биквадратни неравенства.

6. Решаване на дробни неравенства.

7. Квадратен и кубичен корен.

8. Степен с рационален показател.

9. Тригонометрични функции на остър ъгъл.

10. Тригонометрични функции на ъгли от 0° до 180°.

11. Основни зависимости между тригонометрични функции.

12. Косинусова и синусова теорема.

13. Решаване на триъгълник.

14. Лице на триъгълник и правилен многоъг ълник.

15. Пермутации от n елемента.

16. Вариации от n елемента к-ти клас.

17. Комбинации от n елемента к-ти клас.

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

/П. Димитров/ /М. Петкова/