**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 8 клас

1. Пермутации и вариации

2. Комбинации.

3. Събиране и изваждане на вектори.

4. Умножение на вектор с число.

5. Средна отсечка в триъгълник.

6. Медицентър в триъгълник.

7. Средна отсечка на трапец.

8. Действия с квадратни корени

9. Преобразуване на изрази съдържащи квадратни корени.

10. Формули за корените на квадратното уравнение.

11. Формули на Виет.

12. Решаване на уравнения чрез разлагане.

13. Решаване на уравнения от по-висока степен чрез въвеждане на помощно неизвестно.

14. Централни ъгли, вписани ъгли и периферни ъгли.

15. Общи допирателни на две окръжности.

16. Основно свойство на рационалните дроби.

17. Привеждане на рационални дроби към общ знаменател.

18. Събиране,изваждане,умножение и деление на рационални дроби.

19. Дробни уравнения .

20. Описана и вписана окръжност.

21. Забележителни точки в триъгълник.

22. Вписани и описани четириъгълници.

23. Централна симетрия.

24. Осева симетрия.

25. Ротация.

26. Транслация.