



Утвърждавам:  
Директор:.....  
/Н.Марков/



### Конспект

#### За писмен изпит за определяне на годишна оценка по математика -ООП – XII клас

1. Групиране на данни. Хистограма и полигон
2. Таблица и графично представяне на акумулираните честоти
3. Характеристика на разсейването
4. Вероятност и статистическа честота
5. Оценяване на неизвестен дял в генерална съвкупност чрез извадки
6. Модулни уравнения от вида  $|ax^2 + bx + c| = m$
7. Основни показателни уравнения
8. Показателни уравнения, свеждащи се чрез полагане до квадратни уравнения
9. Основни логаритмични уравнения
10. Логаритмични уравнения, свеждащи се чрез полагане до квадратни
11. Решаване на уравнения от вида  $\sin x = a$  и  $\cos x = a$
12. Решаване на основни тригонометрични уравнения от вида  $\operatorname{tg} x = a$  и  $\operatorname{cotg} x = a$
13. Тригонометрични уравнения, които се свеждат до квадратни
14. Приложение на тригонометрията за решаване на геометрични задачи
15. Модулни неравенства от вида  $|ax^2 + bx + c| < (>) m$
16. Ирационални неравенства от вида  $\sqrt{ax^2 + bx + c} < (>) mx + n$
17. Основни показателни неравенства
18. Основни логаритмични неравенства
19. Линейна функция. Квадратна функция. Най-голямата и най-малката стойност
20. Основни елементарни неравенства
21. Екстремални задачи в алгебрата
22. Екстремални задачи в планиметрията
23. Практически задачи за намиране на НГС и НМС на елементарни функции
24. Графични модели при решаване на екстремални задачи
25. Статистика
26. Неравенства
27. Геометрична вероятност в равнината като отношение на лица

Изготвил:.....  
/Магдалена Горчова/