



УТВЪРДИЛ

ДИРЕКТОР:

/М. Георгиева/



КОНСПЕКТ

ПО МАТЕМАТИКА – 9 КЛАС

(ПРИРАВНИТЕЛНИ, ПОПРАВИТЕЛНИ, ПРОМЯНА НА ОЦЕНКА,
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ, ОФОРМЯНЕ НА ГОДИШНА
ОЦЕНКА)

1. Класическа вероятност
2. Функция. Начини за задаване на функция
3. Права пропорционалност. Графика
4. Линейна функция. Графика
5. Квадратна функция. Графика
6. Системи линейни уравнения с две неизвестни. Решаване чрез заместване
7. Решаване на системи чрез събиране
8. Решаване на системи чрез полагане
9. Системи уравнения от втора степен, в които едното уравнение е от първа степен
10. Системи уравнения от втора степен, в които двете уравнения са от втора степен
11. Пропорционални отсечки. Теорема на Талес
12. Свойство на ъглополовящите в триъгълника
13. Подобни триъгълници. Признаци за подобност на триъгълници
14. Свойства на подобните триъгълници
15. Система линейни неравенства с едно неизвестно
16. Видове линейни неравенства
17. Квадратни неравенства
18. Неравенства от по-висока степен
19. Дробни неравенства



20. Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник
21. Теорема на Питагор. Решаване на правоъгълен триъгълник
22. Решаване на равнобедрен триъгълник
23. Решаване на трапец и успоредник
24. Метрични зависимости между отсечки в окръжност
25. Тригонометрични функции на остър ъгъл. Свойства
26. Намиране на елементи на правоъгълен триъгълник
27. Намиране на елементи на равнобедрен триъгълник
28. Намиране на елементи на трапец

ИЗГОТВИЛ: **Мариана Павлова Младенова**