

Утвърдил: Директор .....  
/Р.Здравкова/



**КОНСПЕКТ**  
ПО МАТЕМАТИКА ЗА 11 КЛАС – ЗУЧ  
дневна и самостоятелна форма

1. Корен трети. Свойства.
2. Корен n-ти. Свойства.
3. Преобразуване на ирационални изрази.
4. Степен с рационален степенен показател. Свойства.
5. Преобразуване на изрази, съдържащи степен с рационален степенен показател.
6. Логаритъм.
7. Основни свойства и сравняване на логаритми.
8. Логаритмуване на произведение, частно, степен и корен.
9. Решаване на успоредник.
10. Решаване на видове успоредници.
11. Решаване на трапец и равнобедрен трапец.
12. Решаване на четириъгълник.
13. Решаване на правилен многоъгълник.
14. Обобщен ъгъл. Радиан. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл.
15. Основни тригонометрични тъждества.
16. Четност, нечетност и периодичност на тригонометричните функции.
17. Формули за синус и косинус от сбор и разлика на два ъгъла.
18. Формули за тангенс и котангенс от сбор и разлика на два ъгъла.
19. Формули за тригонометрични функции от удвоен ъгъл.
20. Формули за тригонометрични функции от половинка на ъгъл.
21. Формули за сбор и произведение на тригонометрични функции.
22. Условна вероятност. Теорема за умножение на вероятностите.
23. Условна вероятност. Независими събития.
24. Модели на многократни експерименти с два възможни изхода.
25. Разпределения на вероятностите със сума едно.

Изготвил: .....  
/Ани Манойлова/