



Конспект по МАТЕМАТИКА – 11 клас

2023/2024 учебна година

1. Корен n -ти. Свойства
2. Преобразуване на ирационални изрази
3. Степен с цял и рационален показател
4. Преобразуване на изрази, съдържащи степени с рационален степенен показател
5. Показателна функция. Графика
6. Логаритъм. Свойства. Сравняване на логаритми
7. Логаритмична функция. Графика
8. Логаритмуване на произведение, частно, степен и корен
9. Решаване на успоредник, трапец и произволен четириъгълник
10. Решаване на правилен многоъгълник
11. Основни тригонометрични тъждества
12. Четност, нечетност и периодичност на тригонометричните функции
13. Формули за синус, косинус, тангенс и котангенс от сбор и разлика на два ъгъла
14. Формули за тригонометрични функции на удвоени и половинки ъгли
15. Формули за сбор, разлика и произведение на тригонометрични функции
16. Условна вероятност. Теорема за умножение на вероятностите
17. Независимост. Теорема за умножение на вероятностите на независими събития
18. Геометрична вероятност върху правата като отношение на дължини на интервали
19. Геометрична вероятност в равнината като отношение на лица на фигури