

СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ДИМИТЪР РОХОВ” – СЛИВЕН

УТВЪРЖДАВАМ:

ДИРЕКТОР:

/Лъчезар Дойчев



КОНСПЕКТ

ПО МАТЕМАТИКА – XI КЛАС – ООП

1. Корен трети. Свойства.
2. Корен n -ти. Свойства.
3. Преобразуване на ирационални изрази.
4. Степен с цял показател.
5. Степен с рационален степенен показател. Свойства.
6. Преобразуване на изрази, съдържащи степен с рационален степенен показател.
7. Показателна функция. Графика на показателната функция.
8. Логаритъм. Основни свойства.
9. Логаритъм. Сравняване на логаритми.
10. Логаритмична функция. Графика на логаритмичната функция.
11. Логаритмуване на произведение, частно, степен и корен.
12. Решаване на триъгълник.
13. Решаване на успоредник
14. Решаване на трапец
15. Решаване на четириъгълник
16. Решаване на правилен многоъгълник
17. Обобщен ъгъл. Радиан
18. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл
19. Основни тригонометрични тъждества
20. Ос на тангенсите и ос на котангенсите
21. Четност, нечетност и периодичност на тригонометрични функции
22. Формули за тригонометрични функции от сбор и разлика на два ъгъла.
23. Формули за тригонометрични функции от удвоен ъгъл
24. Формули за сбор и разлика на тригонометрични функции
25. Формули за произведение на тригонометрични функции
26. Преобразуване на тригонометрични изрази.
27. Класическа вероятност.
28. Условна вероятност. Теорема за умножение на вероятностите.
29. Независимост. Теорема за умножение на вероятностите на независими събития.