



Утвърдил: _____
Директор: Даниела Борисова




Конспект

по математика за 10 клас – ЗУЧ

1. Иррационални изрази
2. Иррационални уравнения с един квадратен радикал
3. Иррационални уравнения с два квадратни радикала
4. Решаване на иррационални уравнения чрез полагане
5. Числови редици
6. Аритметична прогресия. Свойства
7. Сбор на първите n члена на аритметична прогресия
8. Геометрична прогресия. Свойства
9. Сбор на първите n члена на геометрична прогресия
10. Комбинирани задачи от аритметична и геометрична прогресия
11. Лихва: Практически задачи, свързани с лихва
12. Статистика. Централни тенденции – средноаритметично, мода, медиана
13. Квартили и петчислено представяне на данни
14. Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
15. Основни тригонометрични тъждества
16. Синусова теорема
17. Косинусова теорема
18. Формули за медианите и ъглополовящите на триъгълника
19. Формули за лице на триъгълник
20. Приви и равнини в пространството. Взаимно положение на прави
21. Взаимно положение на права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина
22. Ортогонално проектиране. Ъгъл между права и равнина
23. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две равнини
24. Права призма
25. Пирамида
26. Прав кръгов цилиндър
27. Прав кръгов конус
28. Сфера и кълбо

Изготвил:


/А. Борисова/