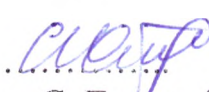


Конспект за 10 клас по математика

1. Ирационални изрази. Преобразуване.
2. Ирационални уравнения с един квадратен радикал
3. Ирационални уравнения с два квадратни радикала
4. Решаване на ирационални уравнения чрез полагане
5. Числови редици
6. Аритметична прогресия
7. Свойства на аритметичната прогресия
8. Сбор на първите n члена на аритметична прогресия
9. Геометрична прогресия
10. Свойства на геометричната прогресия
11. Сбор на първите n члена на геометрична прогресия
12. Комбинирани задачи от аритметична и геометрична прогресия
13. Проста лихва. Сложна лихва
14. Описателна статистика
15. Централни тенденции – средноаритметично, медиана и мода
16. Квартили и петчислено представяне на данни
17. Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
18. Основни тригонометрични тъждества в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
19. Стойности на тригонометричните функции на някои специални ъгли в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
20. Синусова теорема
21. Решаване на произволен триъгълник с помощта на синусова теорема
22. Косинусова теорема
23. Решаване на произволен триъгълник с помощта на косинусова теорема
24. Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи
25. Формули за лице на триъгълник
26. Права и равнина в пространството. Взаимно положение на две прави
27. Взаимно положение на права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина
28. Ортогонално проектиране. Ъгъл между права и равнина
29. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две равнини
30. Права призма
31. Пирамида
32. Прав кръгов цилиндър
33. Прав кръгов конус
34. Сфера и кълбо

Изготвил: 
/инж. С. Гатева /



Директор: 
/ К. Пандерова /