

Конспект по математика за X клас

1. Иррационални изрази
2. Преобразуване на ирационални изрази
3. Рационализиране на ирационални изрази
4. Иррационални уравнения с един квадратен радикал
5. Иррационални уравнения с два квадратни радикала
6. Иррационални уравнения, които се решават чрез полагане
7. Числови редици. Начин на задаване на числови редици
8. Аритметична прогресия. Формула за общия член на аритметична прогресия
9. Свойства на аритметична прогресия
10. Формула за сбора на първите n члена на аритметична прогресия
11. Геометрична прогресия. Формула за общия член
12. Свойства на геометрична прогресия
13. Формула за сбора на първите n члена на геометрична прогресия
14. Проста лихва. Сложна лихва
15. Описателна статистика
16. Централни тенденции – мода, медиана и средноаритметично
17. Приложение на статистиката при обработка на данни
18. Тригонометрични функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ, 180^\circ]$
19. Основни тригонометрични тъждества в интервала $[0^\circ, 180^\circ]$
20. Таблица за тригонометричните функции от някои специални ъгли в интервала $[0^\circ, 180^\circ]$
21. Синусова теорема
22. Косинусова теорема
23. Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи на триъгълник
24. Формули за лице на триъгълник
25. Прави и равнини в пространството
26. Взаимно положение на две прави и ъгъл заключен между тях
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 на две равнини
30. Права призма
31. Пирамида
32. Прав кръгов цилиндър
33. Прав кръгов конус
34. Сфера и кълбо