

Конспект

по математика ЗУЧ за XII клас, 2021/2022 г.

1. Групиране на данни, полигон и хистограма, характеристики на разсейването.
2. Вероятност и статистическа честота, оценяване на неизвестен дял в генерална съвкупност чрез извадка.
3. Модулни уравнения от вида $|ax^2 + bx + c| = m$.
4. Основни показателни уравнения.
5. Показателни уравнения, свеждащи се до квадратни.
6. Основни логаритмични уравнения.
7. Логаритмични уравнения, свеждащи се до квадратни.
8. Основни тригонометрични уравнения.
9. Тригонометрични уравнения, свеждащи се до квадратни.
10. Приложение на тригонометрията за решаване на геометрични задачи.
11. Модулни неравенства от вида $|ax^2 + bx + c| > (<)m$.
12. Ирационални неравенства от вида $\sqrt{ax^2 + bx + c} > (<)mx + n$.
13. Основни показателни неравенства.
14. Основни логаритмични неравенства.
15. Линейна функция. Квадратна функция. Най-голяма и най-малка стойност.
16. Основни елементарни неравенства.
17. Екстремални задачи в алгебрата.
18. Екстремални задачи в планиметрията.
19. Практически задачи за намиране на най-голяма и най-малка стойност

Изготвил,

Марияна Христова

