

Утвърдил:.....

Директор Габриела Георгиева



Конспект по математика

12 клас, самостоятелна форма на обучение
за оформяне на годишна оценка

1. Групиране на данни. Хистограма, полигон, акумулирани честоти. Таблица и графично представяне на акумулираните честоти.
2. Средно аритметични стойности. Характеристики на разсейването
3. Вероятност на статистическа честота. Оценяване на неизвестен дял в генерална съвкупност чрез извадки.
4. Практически задачи
5. Модулни уравнения от вида $|a \cdot x^2 + b \cdot x + c| = m$.
6. Основни показателни уравнения.
7. Показателни уравнения, свеждащи се чрез полагане до квадратни уравнения.
8. Основни логаритмични уравнения.
9. Логаритмични уравнения, свеждащи се чрез полагане до квадратни.
10. Решаване на основни тригонометрични уравнения $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\cot g x = a$, $tg x = a$
11. Тригонометрични уравнения, които се свеждат до квадратни.
12. Модулни неравенства от вида $|ax^2 + bx + c| < (>) m$
13. Ирационални неравенства от вида $\sqrt{ax^2 + bx + c} < mx + n$
14. Ирационални неравенства от вида $\sqrt{ax^2 + bx + c} > mx + n$
15. Показателни неравенства
16. Логаритмични неравенства
17. Екстремални задачи в алгебрата
18. Екстремални задачи в планиметрията
19. Практически задачи за намиране на най-голяма и най-малка стойност на елементарни функции.

Изготвил:


Светал Цочева