

1. Класическа вероятност - вероятност на противоположно събитие, на обединение и сечения на събития; вероятност на съвместими и несъвместими събития.
2. Функция; начини на задаване на функция.
3. Права пропорционалност и линейна функция. Графика.
4. Квадратна функция. Графика на функциите $f(x)=ax^2$ и $f(x) = ax^2 + bx + c$
5. Линейни уравнения с две неизвестни
6. Системи линейни уравнения с две неизвестни. Решаване чрез заместване и събиране
7. Изследване броя на решенията на системи линейни уравнения
8. Решаване на системи чрез полагане
9. Системи от втора степен, в които едното уравнение е от първа степен.
10. Системи от втора степен, в които двете уравнения са от втора степен.
11. Пропорционални отсечки
12. Теорема на Талес
13. Свойство на ъглополовящите в триъгълник
14. Подобни и еднородни триъгълници
16. Система линейни неравенства с едно неизвестно
17. Неравенства от вида $|ax + b| < c$ и $|ax + b| > c$
18. Неравенства от вида $(ax + b)(cx + d) > 0$ и $\frac{ax+b}{cx+d} > 0$
19. Неравенства от по-висока степен. Метод на интервалите
20. Дробни неравенства
21. Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник
22. Теорема на Питагор. Намиране на дължина на отсечка в правоъгълна координатна система
23. Решаване на правоъгълен и равнобедрен триъгълник
24. Решаване на равнобедрен и правоъгълен трапец
25. Решаване на успоредник
26. Метрични зависимости между отсечки в окръжност
27. Тригонометрични функции на остър ъгъл. Свойства
28. Намиране на елементи на правоъгълен и равнобедрен триъгълник
29. Намиране на елементи на трапец

Изготвил:

/инж. С. Гатева /



Директор:

/К. Пандерова /