Зачет по ЭВМ.

1. Матрицы. Определители. Основные понятия
2. Действия над матрицами.
3. Метод Гаусса
4. Ступенчатый вид системы линейных уравнений
5. Решение систем линейных уравнений
6. Виды уравнения прямой на плоскости.
7. Взаимное расположение прямых
8. Общее уравнение линии второго порядка
9. Каноническое уравнение окружности
10. Каноническое уравнение эллипса
11. Каноническое уравнение гиперболы
12. Каноническое уравнение параболы
13. Понятие и представления комплексных чисел. Основные понятия
14. Действия над комплексными числами
15. Функции. Последовательности. Основные понятия
16. Непрерывность функции. Основные понятия
17. Производная функции. Основные понятия
18. Основные правила дифференцирования
19. Геометрический смысл производной
20. Производная логарифмических и показательных функций
21. Производная тригонометрических функций
22. Монотонность функции. Экстремумы функции
23. Выпуклость и вогнутость функции. Точки перегибаю
24. Асимптоты.
25. Неопределенный интеграл
26. Основные методы интегрирования
27. Определенный интеграл
28. Обыкновенные дифференциальные уравнения.