Так...Пупсики

Матов никаких не будет, я постараюсь, как минимум

А, как максимум, могу нагрубить

Но любя!

Прямо сейчас я положил...положила...НЕВАЖНО

Начало положено

10:02 18.04.2025

Крч

Всю книгу я разделю на уровни, уровни на разделы, разделы на параграфы.

(В каждом параграфе есть некие истины, объяснения, примеры использования этих истин, задачи на использование этих истин, а в конце книги будут ответы на задачи)

↑ вот эта штука будет во всех подобных книгах

Содержание

Уровень 0.Основы.

Раздел 0.Простейшая арифметика.

Параграф 0.Натуральные числа: сложение, вычитание, умножение, деление.

Параграф 1.Целые числа: положительные и отрицательные числа.

Параграф 2.Дроби: обыкновенные и десятичные, действия с дробями.

Параграф 3.Проценты.

Параграф 4.Прорции.

Параграф 5.Степень и корень (базовые понятия).

Раздел 1.Алгебра.

Параграф 6.Переменные и выражения.

Параграф 7. Уравнения: линейные и квадратные уравнения.

Параграф 8.Системы квадратных уравнений.

Параграф 9.Многочлены: сложение, вычитание, умножение, деление.

Параграф 10.Формулы сокращённого умножения.

Параграф 11. Разложение многочленов на множители.

Параграф 12. Квадратные корни и иррациональные выражения.

Раздел 2. Элементарные функции и графики.

Параграф 13. Линейная функция: y=kx+b.

Параграф 14. Квадратичная функция: y=ax^2+bx+c.

Параграф 15.Степенная функция: y=x^n.

Параграф 16.Обратная пропорциональность: y=k/x.

Параграф 17. Графики функции: построение и чтение.

Раздел 3.Геометрия (планиметрия).

Параграф 18.Основные фигуры: точка, прямая, отрезок, угол.

Параграф 19. Треугольники: виды, свойства, признаки равенства и подобия.

Параграф 20. Четырёхугольники: параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция.

Параграф 21.Окружность и круг: элементы, свойства.

Параграф 22.Площади фигур: треугольник, четырехугольник, круг.

Параграф 23. Теорема Пифагора.

Раздел 4.Тригонометрия.

Параграф 24.Определение тригонометрических функций (синус, косинус, тангенс, котангенс) для острых углов.

Параграф 25.Основные тригонометрические тождества.

Параграф 26.Значение тригонометрических функций для углов 0°,30°,45°,60°,90°.

Параграф 27.Решение прямоугольных прямоугольников.

Параграф 28. Теорема синусов и теорема косинусов.

Уровень 1. Математический анализ.

Раздел 5.Введение в математический анализ.

Параграф 29.Множества: числовые множества (натуральные, целые, рациональные, действительные).

Параграф 30. Функции: определение, область определения и область значений.

Параграф 31.Предел последовательности.

Параграф 32.Предел функции.

Параграф 33. Непрерывность функции.

Раздел 6. Дифференциальное исчисление.

Параграф 34. Производная функции: определение, геометрический смысл.

Параграф 35.Правила дифференцирования.

Параграф 36. Производные основных элементарных функций.

Параграф 37.Применение производной: нахождение экстремумов функции, исследование функции на монотонность, построение графиков функций.

Параграф 38. Правило Лопиталя.

Раздел 7.Интегральное исчисление.

Параграф 39. Первообразная и неопределенный интеграл: определение, свойства.

Параграф 40. Таблица основных неопределенных интегралов.