Косяки

1.1. P(a) - объект а обладает свойством Р.

1.3. У меня не так:

M ≥ |M1|≥M2

А так:

M ≥ |M1|≥M1

M ≥ |M2|≥M2

… -M ≤ M1 ≤ a ≤ M2 ≤ M

Нет Понятия ограниченности, представления всех действит чисел в виде прямой.

1.4 Не отрезок, а интервал. У отрезка квадратные скобки и эти числа входят в этот промежуток. Тут интервал.

После U нет ε(а) в конце главы.

Глава 2

После множества значений стоит сноска2 . Так надо?

Может не *множество данных*, а *данное множество*?

2. 1. Тангенсу ***угла*** наклона

Причем этот угол отсчитывается от положительного направления оси абсцисс к данной прямой против часовой стрелки.

*совпа****Д****ение*

у них *не****Т*** общих точек

θ сначала равна разности углов, потом тангенсов. Надо разность арктангенсов.

И в конечной формуле 2.1 тета равна модулю арктангенса от этого выражения.

Нет задания прямой через две точки:

y-у0=k(x-x0)

Глава 3

3.1.1 *то****Ч****ка*

Часть текста перед 3.1. 1. По конспекту шла после окружности перед эллипсом

ранной -> ***Д****анной*

и для

|MF1|+|MF2|=2a

a,b – полуоси.

[0;1**)**

3.1.3 неполное определение гиперболы: разность равна 2а. вот ето уравнение гиперболы.



***!!!ГИПЕРБОЛА!!!*** СИММЕТРИЧНА ОТНОСИТЕЛЬНО НК

Точка пересечения асимптот – центр. Определения мнимой и действительной осей.

Пересе***ч***ения, директри***С***а

В формуле 3.5 у в квадрате.

ч***Ё***тной

Особенность параболы(отраженные лучи || Ох)

Глава 4 Бином Ньютона

Метод мат индукции:

2. b^2

4. – последняя сумма до «Заметим»

После заметим в сумме закрывающая скобка перед множителями a,b.

Перед заменой j = i+1 формула у меня совсем другая.

Глава 6

Числовой последовательностью называется отображение

2 абзац: Точка

3 абзац: последовАтельности.

В первом и втором случаях модуль на хn не нужен.

Свойство 1. Пробел в *можно указать; не пересекающ****их*** *друг друга*

Свойство 2. этоЙ

Свойство 3. Сходящейся

Свойство 4. Глагол потеряли

После двух пределов не Аn , а для любого n.

В системе во втором неравенстве знак <.

Свойство 5. Последовательности в {}.

Свойство 7. Если для двух последовательностей {yn}, {xn}, сходящихся соответственно к a,b, начиная с некоторого номера выполняется неравенство xn ≤ yn, то a ≤ b. Замечание: знаки должны быть ***нестрогими!!!***

Может *теорема 6.1*?

Последовательности в {}.

Глава 7

Свойство 2,4,5. В символьном определении х принадлежит выколотой окрестности х0.

Глава 9.

9.2 там, где оценивается знаменатель, между (\*)\*, знак > 1 +.

Глава 11

11.1 2-ой предел: у меня написано, что х стремится к бесконечности.

11.2. Определение предела справа: отрезок (х0; х0+ δ)

+ индекс у дельты 1 или 0?

Глава 13

lim x→x0(fx)=f(x0)

в символьном определении закрывающую скобочку потеряли после х0.

Свойство 1. Пробел между то и в.

Свойство 3-5. y=f(x), y=g(x).

Свойство4. y= f(x0) +- g(x0), y = f(x0) \* g(x0), y = f(x0)/ g(x0)

13.1 второй абзац: называется разрывн***ой***

Классификация:

1. предела и

13.2 название пункта (а→в)

В третьем пункте нет m, везде n

Глава 14

14.4

2. если х стремится к 0, то в скобках (х+1)

Глава 15

У меня такое 15.1:

{\displaystyle \exists }

там, где не закончено: <ε\*|g(x)|

f(x)=o(g(x)).

15.1 ***Э***квивалентны

Ладно, тероэма так тероэма

Для любой h(x)

В последнем х должен стремиться к 1

Глава 17.

Слева в точке b.

Тероэма о вложенных ***стягивающихся*** отрезках

Существует единственная точка: и тд

\****с***ходящуюся

После слова получим без {}

Во второй строке после знака < пропущена bk

В третьей строке в пределе не n стремится, а k.

В следующих пределах тоже k.

Так написано у меня в конспекте. А в Жевняке ***n*** стремится к бесконечности. Но там и индексы у *a* и *b* ***n***.

Глава 19

Среди всех таких прям***Ы***х

*Эта прямая – секущая*. Приближая точку(х1;f(x1)) к точке (х0;f(x0)), мы будем изменять положение секущей до её некоторого предельного значения, которое и будет касательной к графику в точке (х0;f(x0)).

Второй абзац: секущая должна ***П***роходить. Если этот пре***Д***ел.

Теорема 19.1

Глава 22

Теорема 22.1 доказательство: при пере***Х***оде

f(x)-f(x0) = f’(x)(x - x0) + o(x - x0) \* (x - x0) )

После формулы 22.3: при прибли***Ж***енном

22.1

Теорема 22.2

… если эта функция дифференцируема в точке х0, то f’(x0)=0.

В доказательстве во второй строчке другой знак.

Во втором пределе, последнее не дробь, а только знаменатель, т.е. x>x0

Теорема 22.3 после f’(c)=0 ничего не должно быть.

В доказательстве есть *чтчо*

Глава 37

Свойство линейности: альфа, бетта принадлежат действительным числам.

Пример.

Там, где переходим к пределам, +бесконечность заменяется на b в интеграле.

В выводе р≤1.

37.2 принимают →применяют

37.2.2 первые две строчки не в тему.

В дроби в знаменателе=1>0.так не надо. После дроби =L>0.

37.2.3. перед замечанием интеграл такой:

После слова замечание и до Предыдущий признак есть непонятный кусок.!!

После с=а предел от f(x). после предела в выражении знак =, а не -.

37.2.4 из свойств предела получаем свойства несобств инт….

Глава 38. Определение квадратной матрицы.

32.2.2 10. Для любой А, без В.

12 свойство неверно!!! (AB)T=***B***T\****A***T

14. То что есть, + ещё это: A(B+C)=AB+AC

38.3. aij, Aij=(-1)(i+j)\**det*Mij

Глава 39.

Свойство 21. После знака равно перед матрицей необходимо det.

Глава 46

Если функция многочлен … а принадлежит действительным. p,q,r – неотрицательные целые, т.е. натуральные и 0. Можно записать как N0 – множество натуральных, расширенное до 0.

Глава 47.

После формулы 47.1 первое слово.

У меня во втором корне z в первой степени.

Глава 48.

Первый абзац, предпоследнее предложение. || оси Oz.

Глава 49.

Mt(tx; ty; tz) → Mt(xt;yt;zt)

Рассмотрим плоскости, не проходящие через нач коорд.:

(а) плоскость || Oxy

Глава 50.

50.1. формула у эллипсоида другая. Перед z^2 должен быть плюс

50.2.1.(b) iii.: действительная – Oz, мнимая – Oy

50.4.2 формула 50.10. в знаменателе 2a^2. Сдвигается вверх.