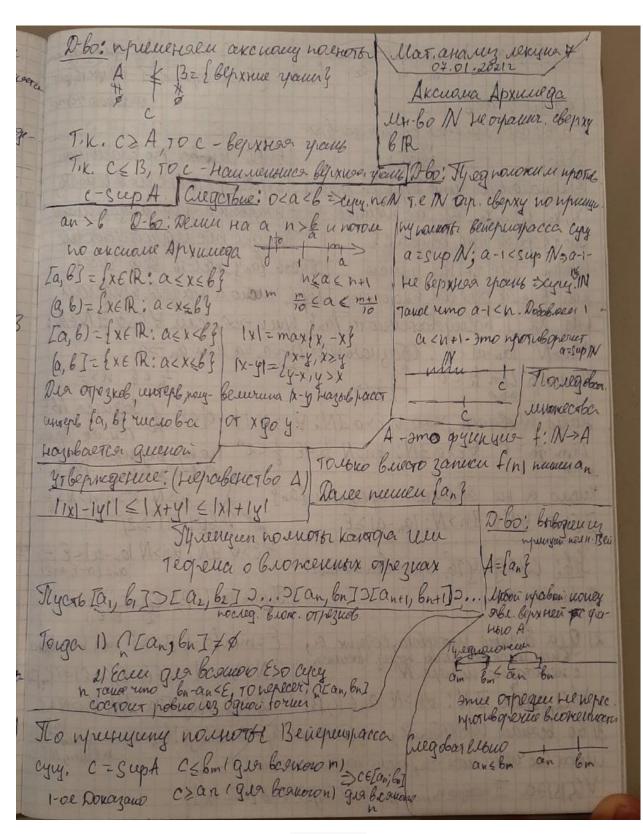
Лекция 7 часть 1 мат анализ

Что прошел?

- 1. Аксиомы Архимеда
- 2. Определение отрезка
- 3. Принцип полноты Кантора
- 4. Доказательство несчетности отрезка.
- 5. Определения континуального множества.
- 6. Предел последовательности
- 7. Эквивалентные определения предела последовательности
- 8. Теорема о единственности предела последовательности



Страница 1

4- gra Cause Bn-an X ≥ C2-C1 2-of Douanceu) En Ezcz-CI HET OTTERUCE I - CYLIPPETBYET :- Taken remo [a, 67 he absence viener un bas Onti uen-ba pabuariousur Hegnarorem, uno offesox vregen: offesty Eag b) cach um IR, X, X2, X3, ... , Xn. - Gee ero suellesoph - hazabaroren kontangan umun The reopene lost obujear c? Typegal nocregoboutesterous: Tyorb lang-nact- To Bery ruces C= Xn! - HET T.K. Ha 11- mare uch byann orpezon Enoropou ap: maio a Hazorb, npegerare nocuegobareconora lang yun >0, com VESO FNON: Vn>N lan-al < E. Ofoznaverna liman za um an >a Tymener Lim to 20 Luce not lago Weberush, umo + E>O IN: Yn>N In-0/< & Joquica Mot Lim in= 0 VE>0 IN: Yu>N in<E = can trong, bejugeen Ns ! rucuo a rue observero megenan l'any W>N 2 2/2 n+1>N>L 7E>0 HN3 Fn>N: |an-a)>E D-60: 1)=>21 4E>0 7N: Un>N lan-al-E & ant (01-8, ate) Ith; cueg. 476, Inbubanengus: 1) Liman =a Thyere a 6 (d, B) (f & EB 2) для всячного штервога, содерж. Се, внеи ленся все слены послед. Начиной с немоторого номера Ж E-min (a-2, 13-a3 no) hougesce IN: Un>N and (a-E, a+E) = (2,13) 4 (2,13) Ka IN: Un>N an E (2,13) 2)=>3) H(1,13) 2a 7N: Vn>No.6 3) bo beaucu untelphane, cogephacuseus, ant ld, B) boznomus torono que ne [1, 11, 11, 11, 11, 11 remat bee well now - They know honorwood well У(2, 3) да Энашран,,,,, пм: ane (2,13) Упе [4... пл 3

In, ..., n, η an ε (α-ε, α+ε) N=max{n, ..., n, η h on εα-ερ+ε, τ. e. | an-a| < ε | Τεορειια: y ποριεια θου τισιο πρεσειιά < | α ει απονείτατα τισιο τισια απονείτατα τι ει απονείτατα τισιο τισια απονείτατα τισιο προσειία τισιο προσειά τισιο τισια απονείτατα τισιο προσειά τισιο τισια απονείτατα τισιο προσειά τισιο προσειά τισιο προσειά τισιο τισιο προσειά τ

Страница 3