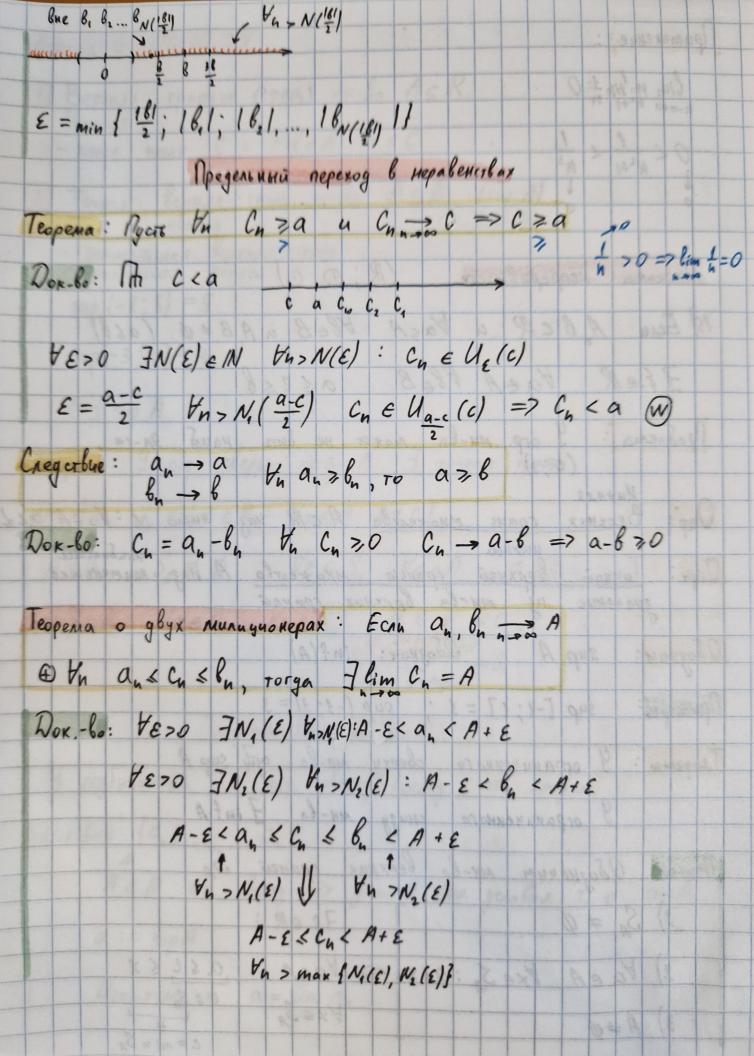
Nekyus 4, 29.09.23 Places - cb-ba noineg. (MONOT. DOIP) - npegen noineg. -> cb-ba npegena -> огр. и отд. ото прифметика предела Property of the second 5.m. -6 5.m. 3 -6 1 55 + 55 = 55 Kontp. noumer: n + (-n)

an + bn = +00

+00 +00 2 d.m. + S.S. = S.S. Dok-6: an- 5.m.; Bn - 5.5.; Cn

an + bn = cn 8 : VM FN(M): Vn > N(M): 18,1 > M 10+61 2181-101 an: 300 th land < 6 ?? FM=0 3N, (M) Kn >N, (M) |an+6,1 >M 18,1-1a,1 >M 16-1-C=>M 16,1 >M+Co Vn > No (M+Co) 916: lim an = a => an = a + dn, dn - d.m.  $\mathcal{D}_{oK}$   $\psi$   $a_n \rightarrow a$   $a_n \rightarrow a$   $b_n \rightarrow b \neq 0$   $b_n \rightarrow b$  $\frac{a_n}{b_n} = \frac{a + \alpha + \alpha}{b} = \frac{ab + b \cdot \alpha_n - ab - a\beta_n}{b}$ = 1 ( ban - a Bn) P+B. orgen or nyrs Yol: Ean by -> 8 +0 u by +0 to by orgenumos or Nyas -E O E OTG. OT HYAR DOK:  $\mathcal{E} = \frac{161}{7}$ VEDO FN(E) EN THON(E) BRE WELB!



Применение: lim 1 = 0 0 < n < 1 < n < 0 Аксиона непреривности (R; D; O) 15 Ecau ABCR u VacA VBEB uAB+ \$ (asb) Frelk Hat A HEB ascsb Проблема: У огр. ми-ва может не быть наиб Эл-та Onp: Bepruss rpans mnoxeurba ACIR Haz. Hucho &: VaEA ask Опр.: Точной верхней гранью множества А наз манменьшее значение из ми-ва верхних граней. Обознач: sup A Обознач: inf A Primer: sup [-1;1] = 1; sup (-1;3) = 3 Теорема: У ограниченного сверху ми-ва 7 ѕир А 9 orpanumennoro enuzy MN-ba 7 inf A Док-во: Обозначим ми-во верхних граней бр 1) SA = Ø FCER: 2) VaeA VXES, : asx => VaeA asc sx CES, CES, C=min SA