13. 10. 23 Nexyus *Частичные* npegent Pin an = lim sup {an }n > h, невозр lim inflandnzk Ck neys.

Bu: 1, 2; 3: ... lim an = 0 Opumep: 1) an = n Ck: 0;0;0;... lim an = 0 B. : 1, 1 1 ; ... 2) an = (-1)" Ck: -1; -1; -1 ... Замечание: віт и віт I в след, смисле 1) by onp. u orp. I lim by no T.B. 2) by onp. u nearp. I lim by = -00 lim sag 8-nt = -11 3) by He orp. lim an = +00 Опр: Предельная точка последовательности - число в У окрестности которой находится со число иленов послед. Теорета: Понятия частичного предела и предельной точки эквивалентны Dok-bo: = 7 $a_{n_k} \xrightarrow{k \to \infty} a$ Bozoném $\forall \varepsilon > 0$ $U_{\varepsilon}(a)$ $\exists N(\varepsilon): \forall k > N(\varepsilon) |\alpha_{n_k} - \alpha| < \varepsilon$ ux a nueno any e UE (a) и = a - предельная тонка ? 3nk: ank === a Pacemorpum nocneg. En = 1 E, = 1 U, (a) = Secroneunce uncro us fan 3. Busepem ogun. On Syger an



