(10) Определение момотомом посиед-ей Теорешы о существо-вании пределов момотомом посиед-ей. Oup: Ryoms { xn} noeneg., morga: 1) { xn} bognacms noeneg-mo (), когда капедпи поещедующий чист поси-ти больше шем paken npegorgyny-y. In > 1 ×n+1 = ×n => { ×n} 1. 2) { Xn} yorbarery-r noeveg-me (=>), korga kanegoris noevegyrorgens ruen nenouve une palen npegngyrseny. In>1 Xn+1 = Xn= Xxn} \ Onp! I Xng moremorenas nocineg mo, ecun fxng um fxng 1 Опр. : Строго исоноточные поси-ти! {xn} l'empore, ecu xn+1>xn; {xn} cmpore, ecu xn+1 < xn {xn} compare money noeneg-mb, each {xn} compare mus {xn} lapore. теорена: Всикан возр. и огр. сверку поси-ть (хп) явлиется скоgaryence, m.e. {xn} 1 unem npegen IM, the xn=M=> Ilim xn= D-60: $a = \sup_{x \in \mathbb{N}} x_n$, $m \cdot k \cdot h \cdot h$ or or or elegate $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h$ or $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h \cdot h$ or $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h \cdot h$ or $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h \cdot h$ or $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h$. Bospeller $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h \cdot h$ or $f(x) = \lim_{x \to \infty} x_n \cdot h \cdot h \cdot h$. $\leq \chi_{n_{\ell}+1} \leq \ldots \leq \alpha + \ell \Rightarrow \alpha - \ell \leq \chi_{n_{\ell}} \leq \alpha + \ell \Rightarrow |\chi_{n} - \alpha| \leq \ell \Rightarrow |\chi_{n} - \alpha| \Rightarrow$ Creegembre: Bareau yéorbarouyar nous uniem npeger, m.e. $\{x_n\}$ \forall $\exists m$, $\forall n \geq 1$ $x_n \geq m \Rightarrow \exists \lim_{n \to \infty} x_n = \alpha = \inf_{n \to \infty} x_n$. D-leo! Yn = - 2n, 1×n b > 2 yn b 1; Yn ≤ M = -m $J\lim_{n\to\infty} (-x_n) = b = \sup_{n\to\infty} (-x_n) = -\inf_{n\to\infty} x_n = -a \Rightarrow -\lim_{n\to\infty} x_n = -a \Rightarrow -\lim_{n$ => 3 lim xn =a = inf xn Culgombue: Buekar bosp-s (yorb-r) noung-me 2xn3 huneim Seekonermoris npegen palsionis + co (- un), lecen она меограничена сверху (смеду), причеш himxn = supt xng (coomb-o limxn = infd xng)