E- 3anku; int E-OTUS. DE = ExintE, De 4.7.0. => OE - 3amku. 502.26 Ryen { xn3n=1 c Ea; xn->x => => f(xn) xa => f(x) > a => x & Ea 4.7.0. (20-E, 201E): Physis $x_0 \in E_0 \Rightarrow x_0 \in \{f(x) > a\} \Rightarrow \exists E - oup$ $f(x) > a + x \in (x_0 - E, x_0 + E) \Rightarrow oruphoro$ 4.7.0. O-B: F= {f & Clo, 1] | f(x) < f(x) \ \pi x \ \ lo, 1] \ - 3amku. D-les: Payers of fight CF: fn > 1 6 np-le C10,17 => => fn(x) -> f(x) 6 + x & 10,17, fn(x) = fo(x) + x & 10,17 $f_n(x) \leq f_0(x)$ f > b uploene no "" uneen: f(x) = fo(x) +x = (0,1) => f & F => 3ankuy TO 502.29 0-B: F= ffe Cla, 6] / d = f(x) = & tre la, 62 f - orup. O-leo: Mych f & F; Z1 = fmin-x, 12 = B-fmax => 2 = min /21, 12} => | p(x) - p(x) | < x + x & (a, 6] => => & = f(x) - fmin + d = f(x) - 2 = p(x) < f(x) + 2 = f(x) + B - fmax = \$ pe Br(4) & peF => Br(4) CF

82.32 502.30 a) Ryers E-sammy to >> one codepnent but overes nouvour -> => 3amknyTO 100 1 - 1000 1004 B. Jan 1 Co E = OE VintE, len E-sammyo, TO E = E = OE vintE > OE lem QE CE, 70 E= QE virtECE -> E-E 4.0 2.31 A + - samuel. , corepnant Ed > A . K > (2) 38 - K In sa says EC DA => [E]C DA STUDING - (A) STUDING H A = [E] - du us mu-6, no pose pacemas pubasoice => >> NAC[E] SIEZERA => [E]=OA 502.20 int (E, VEa) + int E, Vint Ex Rpunep: E1 = [0,1); E2 = [1,2) => int (E, VE2) = int (0,2) = (0,2) int E = (0,1); int E = (1,2) => int E, vint = = (0,1) V(1,2) = (0,2) Докапием выпочение: Ryers ze int E, vint Ez. One goodcha ze int E1. Ryer & A: x & Ac int E, TOZOA AC(E, UE2) => Ac int (E, UE2). x-V DUKR -> >> int A, U intEx C int (E, UEx) int (E, UEa) > int E, vintE.

502.25 по- устр всех концентрических опр. кругов we 4 > 22 > 23 > ... > 2n > ... 1 2i = {xo} = A вени А - ОПИВ, ТО Н ЛОЧКА - виня -> 20 - виня, и это потоли что 2 Ве (чо) С А => и всегова отрр. Если А-замии от Упредельная почка Е А. В А Она почка =>
-> сия Осписна быв предельный на это не так ибо Д окр-ке,
в кограй содериса за жики Е А , обличные от 26. \$ 2.32 Пуст А-помое пер. пр-во с мерикой дах, у), а А, с В- замки. 1 angn=1 - opyer. посл-В: Jangn=1 СА, -> T.К. А, сА, то Jangn=1 - gyer в писл-В => Заех: an >a, А, -заики -> a ех, 4.70 => nomoe DP2.33 Ryca a e int A => Br (a) c A. H & E Br(a) 7 Br (b) < Br(a) a A => H TOURA 6 e Br (a) - Buyspeller => Br(a) c int A => => int A - DTKP6170e 4.70 O-B: Ee = {x = M | p(x, E) < E} - oup. O-lo: Pyez ze Ee => p/z E) LE.] y: yEE: p/x,y) L 2 Pacenospun $Br(x): \tau = \frac{\mathcal{E}-\rho(x,E)}{2}$. Rycz $\xi \in Br(x)$ $\Rightarrow \rho(\xi,y) \in \rho(\xi,x) + \rho(x,y) \in \frac{\mathcal{E}-\rho(x,E)}{2} + \frac{\rho(x,E)}{2} = \frac{\mathcal{E}}{2}$ => p/5,y) < => 5 € E => Br(z) < E => E - orkp.