Пенрерново и непроровном обранинося Bapucocus I BD AIX] = 2x"+x1-2x Да - ешением поррастрансью, есстоннуй из дваня 4 AIXI=(tx)/-tx AIXJ, y) = \$ ((t · x) - t 2 x) yelf = = f(t.x) yelt-ft2xyely = +x'y/1ftx'y'cl4-ftxyaly=x'(1)y(1)-txy'6 + f (ty') x alx - f + 2 y dy = x'(1)y(1) - x(1)y(3) + \$ (+ y') xd+-]+ 2xydy = \$ ((+ y')'- + 2y)xd+ = (x, A[y]) + x'(1)y(x) -x(1)y(x) обсесть определения А не даст инторинации O z narennes x, y u ux npocy bequer beginnes x (1)y(1)-x(1)y'(1) creamer d'erre neny ecebocus 3 houremees = newspee y teprigare, reto (A[x],y) = (x, A[y]) you andrew &, y & DA => oughorsep A heculeunspieren

139) A: Cro: 37 - Cro: 37 AIXJ=X'(t) 20 - евиней пос портостранство, состанизани и непреры но дистеренциручения обринуний, у довене ворносцие уставино x(3)=0 $x_n = \frac{\sin(n(z-3))}{h} \cdot eD_A \left(\frac{\sin(n(3-3))}{h} = \sin 0 = 0\right)$ $||X_n||_{\mathcal{C}} = \max_{t \in \Gamma_0[3]} |\frac{s^{in} n(t-3)}{n}| = \frac{s^{in} n(t-3)}{t \in \Gamma_0[3]} ||S_{in} n(t-3)|$ 1 >0 => Xn >0 6 CIO, 3] $x_{n}(t) = \cos n(t-3)$ 1/ AI x n J 1/c = heax / cos n(t-3)/= 1 gen encion n => $A[x_n] = 1 \quad \text{upu} \quad x_n = \frac{\sin n(t-3)}{n}$ AlxaJ + A A COJ = ourporop A ue elbeccerier wehreprebureur AIXJ=0 x'(t) = 0 ua [0;3] x(t)=C X(3)=C=O=O x'(t) = 0 4 x(3) = 0 => x(t) = 0 => outparter apartery

ALXJ-y(t) $\int \chi'(t) = \varphi(t)$ $L \chi(3) = 0$ $\chi(t) = \int_{3}^{8} g(s) ds$ A LyJ = f y(s) ds 1/A = [y](e = moux / fy(s) ds / = +moux / fy(s)ds/ teco;3) 3 4 teco;3) t 1 3 y(s) de (<) 1 y (s) | ds & 1 11 y (s) 11 ols = Uylle I 1 ds = 11 ylle (3-t) max 1(3-t) 11/11e 1 = 11/11e max (3-t) = 34/11e
teso;3] 1/A = 1 41/2 = 3 4 4 4c = A nenjuguebuvei oneporop Обет. А испрерывный операту, по испрерывно