```
31 10 21. Warounund. Kp1
                                                              Mounelo Anexaugha 294
D Tyour A - oreparse a orpanicrounse Mu to BRY
 hyer Lu = Au + 28; 8u>+cu, rge 6, c-racque gyungun na. A.
  Phegnousuum, rano Frances gryne u, rano fw >0
   Remainister, The ecres 1470, To 11/4 He MONNET WHEN HERPHYST MALCHNYM
     видни п. крени снучал, когра и-постояния за ушя
Дон-во: нас ингересует душушя и/ы
          Osezuarum ei f:=\frac{u}{w} \Rightarrow u=fw
           No yenolew, 4470.
           Parnumen mo:
          hu = L(fw) = a(wf) + < 8; 0/wf) > + cuf =
           = 17(7(WE))+26; V(WE)>+CWf=
          = 0/0W.f+ w.of)+28; VN.f+ W.of>+cwf=
        = PN-t+3< DN. DE> +M-DE+ FEB DNS+BNDE+ CMB=
        = f. (AW +(B,OW) + C 20N+BW, Of>+W Af=
        = f. LN + < 2 ON+BN; Pf> + N. Af=
       = W. ( EM f + < 1 PW + 8; Pf >+ Of) > 0
                                             True noyen Luzo.
        HO WYO- reuse no year.
           => F# f+ < 2 AW +8; Of>+ Af >0.
           Ko 2m\tilde{o} = \tilde{L}f, age \tilde{L} = \mu o \theta a \tilde{o} one part, y \kappa o ropero \tilde{A} = \tilde{L} \gg 0. \tilde{C} = \tilde{L} w^{40} = 0
            Po lemb gas I bonorners yenobus jagenu 25 uj nueros, ecopou napaunipipor, quio ecnu filizo - gueron - 70 gas f bonorneu 6 20 - gueron - 70 gas f bonorneu 6 20 - guero rec
                А посиопыцу в доп ве стоино принушта паксинуна мог
                   поперваниев гольно чен, чио дая в вополнен обычной принции
                          панинуна в вополнен огроний принун неоприянум
                       A OU I JUSTAGARET MYNIMOR CEMI & GOOD THA MEOPHY !
```

Date to two come spanning on expansioner concern a abuseres magnestry повежносью, го поврошние иметром перропа рошение зарачи пуриже 1 str = g = 1 str go C102) - apoperance no mention go g que cià se va rpanerye colnagaer e p que g Dev lo : One some y use con reopera con broughers, poene canore Ticone v- organizas, poene concessoras or behous 1: если у-душуна, посточний вт керрона, и вени р-пенунарная точна да, до оты-дру при х-р With the good of the les some spanning preparent, no very properties of the sound spanning for the sound spanning of the spanning of the sound spanning of the spanning of t TO ees to e on Hymno spepersbus H-eyngraph bille AWDO) Tanger to. (W/x) >0 tred 1pg От по мист прержевий тануго и, замени, чисо щ за пого Your spanya ec? - To I mosoit while bonomore yenobue brecunes opens (ceirac nave general) Torga, econ y- no year proces espera -4(x):=-1 / 1p-y/n-2 -T.K 1) N(p)=0- ocallegue 2)AN(X) - raput => cystapus II, ть ы-эго дуну кешения еперапра Паппаей, сувищие He roverany a frence c unaugeon, Te sw=blxy), no rocuoneny yet I -10 8 in y war sw = 0. 3) H(x)>0 8 x e t 1/2 -Итак, регупариося побоб осние рего допарии, TIK. TOYKA & HAROPUTOS Enure Ky, rem formex -Deasne 1/2-41 < 1x-41 = 24 > 02 сти мог умен донирован, что из утовых rnio exampa e cº energes yonalue buenans ogreto. my gonamen omo. began buconspiction prome promue now roofs x, rueso for when boxs Torga no 7. o medicai gryun, I menor ay no, yannya zazione gran Zagaines Tax: flx - xn-1)= kn

=> внуди Л, у нас frin. -ношен, ги гранцавс? Сморим на чесион руш в выды выд в пошеря 4510). Это шарина, се гоген значения- ото кривизно. Хопин шар каны п разручен г, чтога он коснурах нашей дочки Ayeurs 2... 20-1 - Republiques, re excel quareinis recusios. BASEpace A Taude, ymoon f 3 max(x). Тогда шар с ушрош 10,... osr) и рариусам r-впере имагого не зареше Tonous age majo, smoot some 12 1 rpe e-paquye oup ne, spe rhepembrane nougheuse f(x...x...) = xn - hadras - Te ecree rue, yneuwen e ecifi;
Tuncos 200 2000 Concruence - Ll 10199 200 Torno nyeuros maj. 27 3) пусил Л - операто и ограничению миво в 12 г. hyons f-orpanirennas rumunyella gryus nak, khuren flo)-04 flo) > 2, пре да - правное согов значение операжра паппаса - се на г с нучевония праничиния дингинали. приминая минд супринения п супуранием Овоснуже гущевование помошнительного видри я решения ч Japana aupune f-suz pus da And mo, rmoder gangorus recros esta cynes pensences ( 4 = 4; = 10 = 6 = 1), Toward 4 of 50. u cymppenience u (ne - su > fla) tana no ulan zo. · lugar expremence: reper 19 - cord 9 yes, cool cord praneurs A но гудет вабрано позии. tope roya, other & & - 4 no een cyopeneessue, TK.  $-\Delta(dQ) = d\lambda Q \leq f(dQ) \Rightarrow U := dQ - cyo pensense.$ [7x f-s(u) = \$14), [ U | 9n = 0 - 712 coson p-428) о ищии суперрешение: 50 на сроинце Pepell U: = 13/9 - E (xi-max x)) Torga: / W/m = 9/20 =0. 1-111)=-1(p(P2-\(\frac{\epsilon}{2}(x,\text{\*-max }x^2))=\(\beta 1\lambda Q-1-\(\frac{\epsilon}{2}\x)\)=\(\beta 1\lambda Q+\(\epsilon)\)\)

NO PORT OF THE ROLLING PROPERTY OF THE MUXEUM & (CM. YEA) Muren u= pl\_- pe. (400-1060) > pl\_ > 19= 4 - 7.8 4 4 4 5 4 - 7.8 be pasones. They

Э использу в мету харантериеми, решите 3 к. Решения: Лишем урге на харангеристии:  $\begin{cases} x_{i}^{2} = H \\ x_{i}^{2} = L = 0 \end{cases} \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{i} = t \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} u_{i} = t + u_{0} \\ u_{0$ > { x2/6/= = + 4x2 \* 16+ x4 \* 164 = + + 160 Ма хопи насти ражение и в прис 4:4. and smore mape y romu(x,x) banyoner xapautepucary u no new gorme go when willing, remples nexur & mule 1 1/2=1/3, The wa koropon u-ujbeense Tie yenobile rose, rue sea paranolicus rosus (xi xi) - видином umomeche - mo no x°=x°. Murey rospa 10 = 4/15" x" - 114" x" - no year \* rempt hapo is ut bohapus reply is use la nogentur & sopone-Uj eucreno: fx - ++ 16+ + 40 (1) My 12 1 1 = +4 => 14 = 12 - 1. hogenbuses no b (e): 4 = 12 + 12 + 12 + 12 + 14 - t. => X1-X2 = +( X2-1) = \f = \frac{\k\_1 - \k\_2}{\frac{k\_2}{2} - 1} = \frac{d(\k\_1 - \k\_2)}{\k\_2 - 2} => nogembrien & 12): => (5°= 1/2 + 2 × 2(x-x2) = x/2-2x4 >> Tenepe nogoralisem lapamente que t as l'enforment que a:  $U = E + \frac{\chi_{E}}{2} = \frac{2(\chi - \chi_{E})}{\frac{\chi_{E}}{2}} + \frac{\chi_{E}^{2} - 2\chi_{E}}{2(\chi_{E} - 2)} = \frac{\chi_{E}^{2} + 2\chi_{E} - 4\chi_{E}}{2(\chi_{E} - 2)}$  ombem)

Descripe, Karia is energioque 3 afar ful + s'iusur = 0 unior maquie (93)

reminue na beet nonynnocuoene tro, a ranne - ne menor maquie puneus mu e

h) f(4) = cofu 40(4) = sinx

ну на такую зарачу расспатривани на пендину

11 7004 88119 Technia, 4mo ecua 7 -0 Taucho, 4mo 9 = 7 Sup 140/1. sup 14 1/21,
10 7019 7! penienne 3.k. fue + flusur = 0

4/4=0 = 4/6/8)

U OND JAPANTES OP NOW W-KNOWN BUNGE DY = IRXSONZ

B Hawlie Engrae:  $|l_0(x)| = 8hx \Rightarrow |l_0(x)| \leq 1$ .  $|f(x)| = 8hx \Rightarrow |f(x)| \leq 1$ .  $\Rightarrow 2 \leq 1$ .

A boppy non t > t nouse bee xoponio!

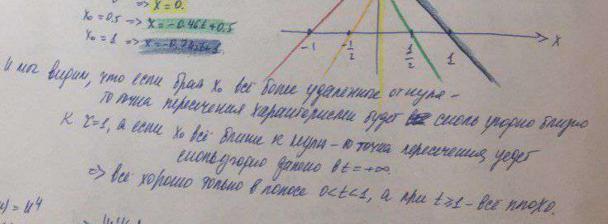
мет, т.н. могиная с t=s-могинаног рересскагов харамерисами. Вейсвительно, ур г харамерисами:

$$\begin{cases}
t = 1 \\
x = f(u) \Rightarrow \begin{cases}
t - b \text{ then } s \\
u = u - t - t
\end{cases}$$

$$t = 0$$

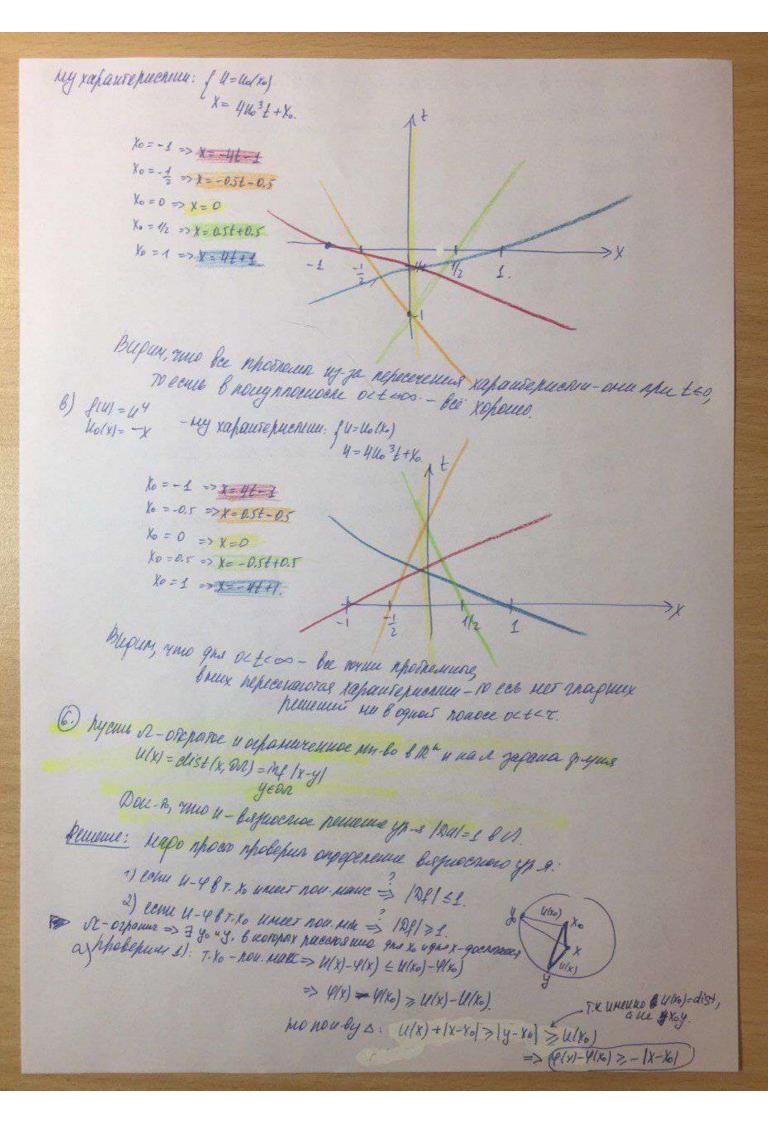
$$\begin{cases}
x = + sin(u)t + k_0 - x_0 \text{ pause puenus}_{t} \\
stexo.
\end{cases}$$

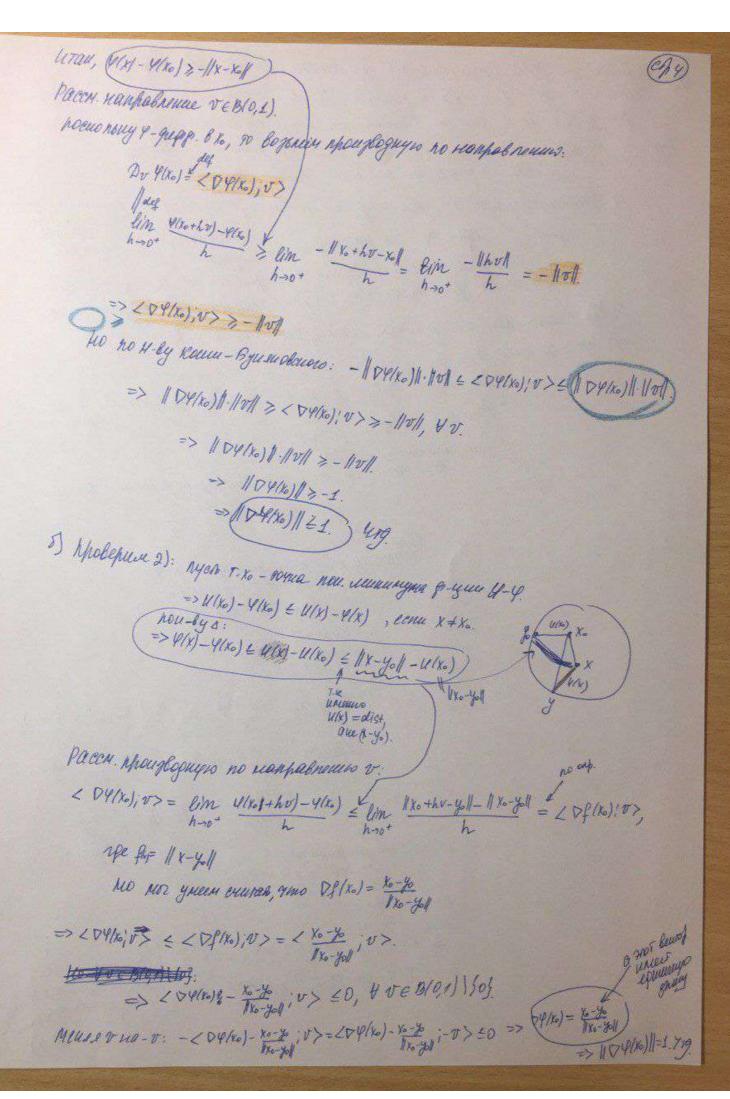
hy behin  $K_0 = -1$  => X = 0.745b - 1  $K_0 = -0.5$  => X = 0.40t - 0.5  $K_0 = 0$  => X = 0.40t + 0.5  $K_0 = 0.5$  => X = -0.40t + 0.5  $K_0 = 1$  => X = -0.7015t + 0.5



E) / flux = 44

>> |46'|41 |\$"|=|\$4"|- he orpawnua >> 7echema me harower -> napo canun emorres.





(7) PROCEDULATE, YMO NO(N) = f max to; 5-1x15th gas ranged SE [9,1] SEA. REQUERRAN remounem yp. 8 1241- Vu=0. 6 mape 1x121. Tomen apaper, japara Depurce дия данного ур.я имеет конплинуатые имого разпичить визистем решения, Persone hholepun no out, 400 com u-4 mores non same - TO 120/2 10 a come u-4 uneen nou nun - so Mel > De 4) 3 EVENIN, TWO ECRU &- POTRA MAGNETY, TO BUELT  $\int U(x_0) = \Psi(x_0) - \varepsilon n$ , on beginning the two by  $\int U(x_0) = \Psi(x_0) - \varepsilon n$  on beginning, the by  $\int U(x_0) = \Psi(x_0) - \varepsilon n$  or  $\int U(x_0) = \Psi(x_0) - \varepsilon n$  or  $\int U(x_0) = \frac{1}{2} \int U(x_0) - \frac{1}$ HO & ype 1201 = 10 - TOH TORONO Y'4 9 UCHOREPYETS, The was appellent to we cance Hoo gus U- no gus 4 and before ти на депаровани, что эпарии решения свя, вериостични. 2) \*\* OCTANCES MOGENICA GAS PORUE HERNAGUCEN-TE X=0; X=±5. 3) hyer evarang x=0. · Econe 8=0 - 10 1/4 1 = f max 50; -1x14 = 0 - gne ker before ber · Eenu g=1 - ro ug(x) = (1-1x1)\* a) JX- rollio non princ u-4 4 BENGLULLER, YOUR UNO) - 496) - no out les processers persons. => U(0) = 4(0) = (1-1x) = 4 Remender of the max que u-q, 10: 1 41-5) - 41-5] = 4101-410] =0. NO SU-07 = 14-572 => \\( \psi \) = \( \lim \frac{\psi \( \sigma \)}{\pi} = \lim \frac{\psi \( \sigma \)}{\pi} = \lim \frac{\psi \( \sigma \)}{\pi} = \frac{1}{2} 14/0]= lim 4/01-4/5) = lim 4- 4/0] = lim 5/2-0) = 1. => { 4/0}== => |4/0) = 1 4/0) = 1 4/0 S) ] x2 70746 NOK MIN pryce 4-4 => 1 41-5)-41-5/3410)-410)=0  $4 \int U(-5) = (1-5)^{2}$   $U(0) = 14-5)^{2}$   $= > \int (4/0) = \lim_{y \to 0} (4/5) - 4/0 = \lim_{y \to 0} (4/5)^{-\frac{1}{2}} = \lim_{y \to 0} (4/5)^{-\frac{1}{2}} = -\frac{1}{2}$   $= -\frac{1}{2$ 

· Ecnu selos) 270 Uslx)= (8-1x1)2 => U(0) = 4(0) = 5 a) Ix- mua nou nous p-yeu u-4 => f 41-0) = 41-0)  $| u(0) \ge 4/0$   $+ \int u(0) = 6-6)^{2}$   $= \int 4/0 = \lim_{h \to 0} 4/6 - 4/0 \ge \lim_{h \to 0} \frac{6-6}{4} - \frac{5}{4}^{2} = -\frac{5}{2}$   $= \int 4/0 = \lim_{h \to 0} 4/6 - 4/0 \ge \lim_{h \to 0} \frac{6-6}{4} - \frac{5}{4}^{2} = -\frac{5}{2}$   $= \int 4/0 = \lim_{h \to 0} 4/0 = \frac{5}{8} \le \lim_{h \to 0} \frac{1}{4} - \frac{(5+6)^{2}}{8} \le \frac{3}{2}$ 8) Ix-roma now min pyuly 10-4. >> { 41.8) = 41.8) => f y(0) = lim y(0) -410) = 418 -410) = -1 = 7 THULX 4 KES. 4) Ecnu x=8: 4) 3x - nome non max g-yun 6-4. => { UIS-8) = 415-8) U15+8] = 415+8] =>  $\int \frac{\psi'(0)}{\psi'(0)} = \frac{\psi'(s) - \psi(s)}{\sqrt{2}} = 0$ .  $\frac{\psi'(0)}{\sqrt{2}} = \lim_{s \to \infty} \frac{\psi'(s)}{\sqrt{2}} = 0$ .  $\frac{\psi'(0)}{\sqrt{2}} = \lim_{s \to \infty} \frac{\psi'(s)}{\sqrt{2}} = 0$ . 5) ]x - rosua nou mm gryun u-y => [415-177415-0] 1 Uls+8) = 415+8] -> { 4(0) = lm 4(3+5)-4(5) & 0. -> 4(5)=0. 279.

4(0) = lm 4(3)-4(5-8) 7-8=0 5) Lem x = -8: 9) IX-rosua nou max p-que 11-9. => \( \frac{41-5-10}{41-5-10} => \\ \frac{41-5-10}{41-5-10} => \\ \frac{41-5-10}{41-5-10} => \\ \frac{41-5-10}{41-5-10} => \\ \frac{41-5-10}{5} = \frac{5}{5} = \frac{5}{5} = \frac{7}{5} = \frac{5}{5} = \frac{7}{5} = \frac{7}{5 of Ix- rouge now man pywa u-g -> [ Ul-5-5] > 41-5-5) Ul-5+5] > 41-5+5] > 41-5+5] -> [ Ul0) - 6m Ul-5+5]-41-5) & 5/4 &0. 2 (10) - 6m 41-51-41-6.5] 2 (10) - 6m 41-51-41-6.5]

4/10/ = lm 4/-51-41-5-5] > a