1324. Да пи је оруживија и завито. 1) {a,y): x2+y2=1, 1x1 \ 1 } 2)  $\{(x,y): x^2-y^2=1 | |x|=1\}$ 3) {(04,4): 4= 1 , xe R } 4) 22-202+1, xcR? 1) Rpake Barneago y=1-x2 une y = ± V1-x2, Ege /e-1 = x = 1 xeR, (V1-12,0) ~ (V1-(-1)2,0); (V1-02,1) ~ (V1-02,-1); (V1-(3)2, V3) ~ (V1-13)2; V8 ) " (V1-13)2 +8 ) )... Huje oprywoesnýc jep nimo decomparto Много урбених марова, где се први елемений јавко два гума (списа, елеменана прије синтаситор или призан скуг. 2) Kpake 3 ever casse perceeding  $y^2 \times 2 1$  yells conjuncted in Jep capping secretary network perceeding  $y = 2 \times 2 1$  yells  $y = 2 \times 2 1$  32 x = 1 une x = -1 Kao y = 1 never observable network supplies when  $(\sqrt{2^2-1}, \sqrt{3})$  and  $(\sqrt{2^2-1}, \sqrt{3})$ ;  $(\sqrt{(-3)^2-1}, \sqrt{8})$  or  $(\sqrt{(-3)^2-1}, -\sqrt{8})$ . 3)  $y = \frac{1}{x^2+1}$ ,  $x \in R$ , (x, y); (0,1),  $(2, \frac{1}{5})$ ,  $(-2, \frac{1}{5})$ ,  $(\frac{1}{4}, \frac{16}{17})$ , ... Jecuje opynousuja. 4)  $x^2 - 2x + y = 1 = 3$   $y = -x^2 + 2x + 1$  (x, y): (-1, -2), (0, 1), (1, 2), (21), ...Jecuje ofryunguja.

847 JBAJAMHO 448ep3HE opyHRUSUje Обрани папенку на тојан инверзна функција. Он 400ТА Воприноси изградиванку опишег појна форминеција. 1325. Сасытаву (прантици) пенверзне рекандије данти рекандијана, He wounep: R= { (9,6), (e,d), (e,f)?; S= {(1,3), (2,5), (3,7), (6,10) } Инверзне религије су: R-1 = { (b,a), (d,c), (f,e) 3 ~ 5 = { (3,1), (5,2), (7,3), (10,6) } Bugue ge Morasiri cayà - 43600 perasque R je & a, c, e 3 mocencje gonastri cayà - 43600 perasque R-1 Tracse caya- 43600 S je 11, 2, 3, 6 3 mocenoja caya esua perassoje S-1. 1326, Haqueyn excerie + 34640 percesenje R= {(x,y): y=30c, 1=0c=3,0c=Z}  $R^{-1} = \{(x,y)', y = \frac{1}{3}2, 3 \le 2 \le 9, x \in Z\}.$ R= {(1,3), (2,6), (3,9) R-1= {(3,1), (8,2), (9,3)} Penaeguja R cacejabneta je en cerictizuloto da ochoby peroquije  $y = 3\pi$ , q y utbepstij peravoje  $R' \times qy$  cy sametaru choja eleceta, mi x = 3y via ce us ware govibete jeptanceción pomobe vio y m godnibe  $y = \frac{1}{3}x$ . 1327. Caeryalen revolepsny peraegujy, vna peraeguje: P, = E(x/y): y = 3xx1, -3= xc=2, xc=23  $S_1 = \{(x,y): y = x^3, x = \sqrt{\frac{1}{7}}, -\frac{1}{3}, -\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{7}\}$ Po=2(x,y): y-x=0, xa23 и реба да у y = 3x + 1 x = y узајанно земене места и право се добина једнамест ресе и то y, му  $y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$ . Анту реканду в пинен ской снячво и импе оррезуры полавни стуб повержно регалија.

Torazm curjú perasseje R, : y = 3x+1 je -3 = x < 2, x eZ 190 10 4000 812 cecus 20 6 2-3,-2,-1,0,13. June ce appetyje excerces suchos 3 auncase peraceja R, = { (-3, -8), (-2,-5), (-1,-2), (0,1), (1,4) } Скуй-щик ове рексиције Я, 20 4-8,-5,-1,0,13 је скуг 113вер Trag<sup>y</sup> peraseja S,  $y = \chi^3$ , x = y y y sejanto 3 anche mecha govinja ce jeznacocció  $x = y^3$  n en acocció govintere jeznacocció ce pano  $y = \sqrt[3]{x}$ . Cregor-4360p peraegeyo S, je oce { VI, -2, -2, 3 } ospessoje coryà - usur perausuje S; y C (V = ) 3 - 1 - 1 8 27 4 perausuje  $S_{1} = \left\{ \left( \sqrt{\frac{2}{4}}, \left( \sqrt{\frac{2}{4}} \right)^{3} \right), \left( -\frac{4}{3}, -\frac{1}{29} \right), \left( -\frac{4}{2}, -\frac{1}{8} \right), \left( \frac{2}{3}, \frac{8}{24} \right) \right\}$ Long 3 va cony of - esus perassage S, y ∈ {(V2) 3, -27 181 - 22 5 посецоје полазни скоји - извор миворзне рекациј 57 и с /е  $S_{1} = \{ (x,y) : y = \sqrt{x} \ \ \, > c = (\sqrt[3]{\pm})^{8}, \ -\frac{1}{27}, \ -\frac{2}{8}, \frac{8}{27}, \frac{1}{2}$ Serange P, y= x = 0 € 3 = x, 3 anema x a y g orapa Penanguje Par P' of ugenwrothe peranguje. Свахо функцира је стенијани реганије ти се Are rebepous poraceije gante Anjunerye suje yben of ofuceserfa ( 300 1314), He squees. R = {1,1), (2,3), (4,7) } ~ R = {1,13, (3,2), (7,4) } je cy opynowyce S = { (1,1), (2,3), (5,3) } je oprjunguje a 5-1 = {(1,1), (3,2), (3,5) Aufo ofryuk igelja. 1328. Loga si opynomy 5:  $x \rightarrow x'$  re(1,2,3,43, La re jé nebepsya perawya  $S^{-1}$  opynomy  $3^{-1}$ 1329. R = {(x,y): 22, y=4, 1x1=2 mije dryucceyja, a R-1? Barreson Den of gorlingan RM: Y + x = 4, no R n RM cy machiner percellage, tra n R-1 stupe opyquellage.

8 49

KAB OPYHICELIJA PACTE, A KAG ONAGA?

Mpuriepryjen x +0 of y uniquia pacege, a use vraga ec 3 a e subo (4a te du 103 tauren rukestrucione, 70 cy enlular cusive, 19 e enobe oznarasajy pearse of pojeke, (3 apage 1050 m 1128));  $x_1 = x_2 \iff x_1 \neq x_2 \neq x_3$ ;  $x_1 = x_2 \iff x_2 \neq x_3 \neq x_4 \neq x_5$ ; 01, 2 012 ( > Kx, > Kx2, and je K20. x, < x2 < 0 <>> 7, 2 > x22; 41 0 = 2, < x2 ( ) 2, 2 = x2; 6) 21, = 22 =0 4NU 0 = 2, = 2, => 1 > 1, 7) x, <0, 20, >0 <> 1/2, < x, i 1 4 a Torrey wester Box Tpera orpaevrum raneny Ha che mui eplane neju enege: 1. Све бројева који задовожавају услов а = x = в пине засторен притервах : [а, в]. Сви бројски поји Задовокоју услов а - х-в пеце отнорени MULLEPBON: Ja, E. [. EBU Brajeler Mogu Bago Conaboy y exst a = x = 6 Reme uniseplan замборен с десне сиране: ] а, 6]. le est de le yétrespectivele n notiespear  $-a \le x \le a$  regi et 03 marela  $|x| \le a$ . He spennep:  $|x| \le 5$  o u ceso meno  $x - 5 \le x \le 5$  [1] Accerce a jegou dooj roja upuliaga uneliopbory [ \$ 1, 2] u jegou dooj roja je bas tuos universosa.

Kopucción apuni neuro rosa apequina (sor 790).  $3c = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6} = \frac{5}{12}$  apreciage unique pour, lep je 1 = 4 = 5 = 6 = 1; you = 40 upage own Hereplany. Officion manery [5,11] je 3aisopen umiepber kom Gousegojy cle Spojelou 5 n 11

Mouriagojy minisopbery.

Our Bojsenu interopber 75,11 [ Kene upunagojy cleu c/pujelou Doju 3 agolokalajie ycarolo 5-00 = 411, a opiziely 5 m 11 me sprutapajy gation reinteplany.

3 autopour neutopean e nebe currente [5, 11 ] Rome πρισφορή
cleu of gibu nom 3 agoborology years 5 = 20 < 11, σουν οβορα 11,

3 autopean respector e geore cetrouse 75,117 πον με σραφορή cleu
oβοραία κορή 3 agobo καθορή years 5 < 20 < 11 σουν οβορά 5.

Ti origino ce obox verboy pago ginabitore ca ni corporcesticko chyununjana (ane inaj noposi apopulupcest) reopa ga ce ybely geopulupcest proceso oriagajnie apyromente: 1) Prysolegija & pacine y nsinjeplany az se de auce Scia) a fex2), may je 2, 2 1/2. 2) Asythologo of orings y universory acces, and je 5(x1) > 5(12) , 12 /2 /2 26/2 x2 [-5,-2] y konse je sta curypto grapusticassa? y restereplany Money  $x_1 = -4$  ,  $x_2 = -\frac{5}{2}$ ,  $x_1 = x_2$  of a sputiagoff gaway money fox, a foxe. f(x1) = f(-4) = -4-9 = -13 & (x1) = -13  $f(x_2) = f(-\frac{5}{2}) = -\frac{5}{2} - \frac{9}{2} = -\frac{5}{2} - \frac{11}{2} = -\frac{23}{2} = -\frac{11}{2}$ Rano je -13 <-11/2 . rivo ja fox,) = fox,) , doguniseje f pacede. 1331. Karo ce nortaera g: 2 - 9-x y en une consery [-3, -5]? T1=-3 n x, =- 5 ey ipartiese unineplane m x, < x2.  $f(-3) = 9 - (-3) = 9 + 3 = 12; f(x_0) = 12$  $f(-\frac{5}{2}) = 9 - (-\frac{5}{2}) = 9 + \frac{5}{2} = 9 + 2\frac{1}{2} = 11\frac{1}{2}; f(x_2) = 11\frac{1}{2},$ Trans je 12 > 111, a x, < x, g(x,) > g(x2) não opertocações oriaga 1339 Kapo ce mortoura y-x2 y 1-5 0 0 kapo or