Геднагиня поје се своде 1270, Peeren jegstasenty (2x-1)(3x+1)=0. KAZ je 4.6=0? (x+2)4 je a=0 non 6=0, non a=6=0). Spenia syone, and je (22-1)(3x+1) =0 0444 je $3x+1=0 \iff 3x+1-1=0-1 \implies 3x=-1 \iff 3x\cdot\frac{1}{3}=-1\cdot\frac{1}{3} \implies x=-\frac{1}{3}$ BHase, $2x-1 \Leftrightarrow x=\frac{1}{2}$ The inspect LATE Jeftenesse a $3x+1 \Leftrightarrow x=\frac{1}{3}$ je kopest gartie j'aquaruse. Dolepa: $2c = \frac{1}{2}, (2x-1)(3x+1) = (2\cdot \frac{1}{2}-1)(3\cdot \frac{1}{2}+1) = 0\cdot 4\frac{1}{2} = 0$ $2(2-\frac{1}{3},(2x-1)(3x+1)=(2\cdot(-\frac{1}{3})-1)\cdot(3\cdot(-\frac{1}{3})+1)=-1\frac{2}{3}\cdot 0=0$ Dakke, kapette (persensa) geret e jegnamuse 1 cc y x=1 mx=-1.

817 1271. Perezu jegyazuny 22+5x=0 $2c^2+52c=0$ ce chope 260 2(2c+5)=0 = 3x=0 m x+5=0-> 20 = 0 M X = 5. 1272. Pecer jegstarung 9202-49=0 $92^{2}-49=0 \implies (32)^{2}-7^{2}=0 \text{ in a ce jephazuma cloque}$ $ma (32-7)(32+7)=0 \implies 32-7=0 \text{ in a ce jephazuma cloque}$ $2=\frac{7}{3} \text{ in } x=\frac{7}{3}.$ 1273 Peren jephenny 422-18=0. 4x2-18=0 (2x)2-(312)=0 (2x-312)(2x+312)=0 221-352 =0 1 22+312=0 $20C = 3\sqrt{2} \qquad 4 \qquad 2x = -3\sqrt{2}$ $x = 3\sqrt{2} \qquad 4 \qquad x = -3\sqrt{2}$ 1274. Peege jegHarury 4x2+15=0 4222 15 =0 => 4x=-15 => 2= = 15 Укако је пвадрай реалног броја Познагиван или О гернагине Нема решени (Гер за V се применур не позначан број п нуму), 1275, Feg Herretty 2x (2+3x) - (2+3x) - (4-9x2) = 0 chego факторизацијом на пинеарин јединачену и орреди решена. $2 \propto (2+3x) - (2+3x)^2 - (4-9x^2) = 0$ $2x \cdot (2+3x) - (2+3x)(2+3x) - (2-3x)(2+3x) = 0$ (2+3x) (2x-2-3x-2+3x) = 0 (2+3x) (2x-4) = 0 $(2+3x)(x-2)\cdot 2 = 0$ (2+3x)(2c-2)=0ДАТА Лединина је сверена на (2+3x)(x-2)=0. $(2x+3)(x-2)=0 \iff 2x+3=0 \text{ in } x-2=0=0 \text{ in } x=\frac{3}{2} \text{ in } x=2$ 1276. Ресени једнагину 4х2-3х-1=0 свовенся же Яменеарну једнагеску. $4x^2 - 3x - 1 = 0 \implies 4(x^2 - \frac{3}{4}x - \frac{1}{4}) = 0$ Прином 2°-3 х-1 пребе знаетский у облику разменя пвадрама, Замо кориссили прасмавлано квадрамног принома

и ило из идениточносей $x^2-2xy+y^2=(x-y)^2$ се добије Усва идениточносей $x^2-2xy=(x-y)^2-y^2$ $(2xy) = (x-y)^2 - y^2$ $(2xy) = (x-y)^2 - y^2$ $(2xy) = (2xy)^2 - (3y)^2$ $(3y)^2 + (3y)^2 - (2xy)^2 - (3y)^2$ $\pi a je \qquad \chi^2 - \frac{3}{4} \chi - \frac{1}{7} = (\chi - \frac{3}{8})^2 - (\frac{3}{8})^2 - \frac{1}{7} = (\chi - \frac{3}{3})^2 - (\frac{5}{8})^2 = \frac{1}{8}$ $= (2c - \frac{3}{8} + \frac{5}{8})(2c - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}) = (2c + \frac{1}{4})(2c - 1).$ $4 \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{1}{4} = 0 \implies 4 \left(2 \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \right) = 0 \implies 4 \left(2 \times \frac{4}{4} \right) \left(2 \times$ (42+1)(2-1)=0,(4x+1)(x-1)=0 (>> 4x+1=0 4x-1=0 => x=-{ 1 x=1 HAjicisaho 3 acricato: 422-32-1=0 => (x-1)(4x+1)=0 => 20-1=0 = 420+10=0=> 1277. Peregu jegnarung $3x^2 + x + y = 0$. [1] 1278. Oppegu penyene upung $3x^2 - 2x + 1 = 0$ [4] $3x^2 - 2x + \frac{1}{3} - 0 = 3(x^2 - \frac{2}{3}x + \frac{1}{9}) = 0$ $x^2 + \frac{2}{3}x = (x - \frac{1}{3})^2 - (\frac{1}{3})^2$, $(m_3 - 2xy = -\frac{2}{3}x = y = \frac{1}{3})$ $x^{2} - \frac{2}{3}x + \frac{1}{9} = (x - \frac{1}{3})^{2} - (\frac{1}{3})^{2} + \frac{1}{9} = (x - \frac{1}{3})^{2}$ $3x^2-2x+\frac{4}{3}=0 => 3(x^2-\frac{2}{3}+\frac{4}{9})=0 \Rightarrow 3(x-\frac{4}{3})^2=0 \Rightarrow (x-\frac{4}{3})^2=0 \Rightarrow$ $(3c-\frac{1}{3})(3c-\frac{1}{3})=0$ => $x-\frac{1}{3}=0$ $x=\frac{1}{3}=0$ => $x=\frac{1}{3}$ $x=\frac{1}{3}$ x1279 Ogpgu pewers jegnarune (x21) (x24). [1] 1280. Регун и изврши дискусну једнагине (х-и) (х-м) = х2. [14] (x-m)(x-m)=x22-MX-MX+MM= X2 X = (m+m) x+mm = x2 - (m+4) x + mm = 0 (m+n)x-my =0,

Ege je $\alpha = m_{+}u$, $\ell = -m_{+}u$. 1º Ano je a = m+ m + 0 => m + - m, on y n jegstazune mua appetento persense: (102+M) x-my=0 => (m+y)x-my+my=mn=> (m+11) x = mn => D(= mn. 2° Aco je a = m+ m = 0, org, je m = -m m zacej o mpeda pazna-kotaceen zbo angraja: 1) 6 = mu = 0 $(ma + n) \propto = mu$ je $0 \cdot x = 0$. Jegyarusta mu = 2 partie en je m + 0 je m2) 6 = mu to, (min) x = 6 mm re O.x to Jegnaries Herea pery etts . 1281. Pergu jeghareetty 5 420-1 2x2 -4. $\frac{5}{3x-1} = \frac{4x-1}{3x+1} = \frac{12x^2}{9x^2-1} = \frac{4}{9x^2-1}$ 5 (3x+1) - (4x+1), (3x-1) = 12x2-4 (9x2-1) => 15x+5-(12x2-70c+1) = 12x2-36x2+4 $\Rightarrow = 12x^2 + 22x + 4$ $= -24x^2 + 4$ x = 0 1 2 = -11. 1282. Ресени и изврши дискусију геднагина п- н = и . [14] ENMUHA 45474 Asso rescere cucien jeg parelle f(x,y,Z)=v in g(x,y,Z)=v in successive tours color son je en insulación.

En une expressó je or esparely sogor ce 43 gle seguarelle gateri cucusario en a forma de fo f(x, y, z) = 0 m g(24, y, 2)=0 govila ripeta map. h (20,3) Hezabuche of Z (enementucana, newayota golorich gorot ga ganie jegnarute arregy zajeguns penjeme to Z [1]

Пощто се нумения и довожност тог услова не леоже Доказани на овом нивоу, ам или можени и пеоралу да схвании Заснованости ментори елими наченије. А по знаги да разумен А израз коју се догора ромаком зедне зедначено зедној Нестознасью је сего "вредносеге "ще нестознасте у сваки од останих Гедначене, ако оне имају Заједнико решене, ако гине систем. Mare, madret du ce raco Hayres, any de nzocevar mboj туруд да видиц заснованося меноде, мено би истению твом математичкой образованну. 1283. "Реши 40 једној негознагој "Деднагину ху-у-х-1=0. $xy-y-x-1=0 \iff xy-y=x+1=y(x-1)=x+1 \Leftrightarrow y=\frac{x+1}{x-1}, x\neq 1$ Гедналина ре решена по жестознашту у. xy-y-2c-1=0 => 2cy-x=y+1 => x(y-1)=y+1 => 2c= y+1, y =1. Геднапина је регуст по неогзагој х. 1284, Peace jegnarusy . 40 jegny newstacty) 5 x2 y - 4x +54-7 = 0. 5x2y-4x+5y-7=0 <> 5x2y-4x+5y-7+4x+7=4x+7= $52^{2}y+5y=4x+7=>5y(x^{2}+1)=4x+7=>y=\frac{4x+7}{5(x^{2}+1)}$ Леднагине је решена по негознатоју. Решавание по х је неного комбинкованије:

Упри основне методе емининације чесу: 1) Рании једну ор једнагина и отој негозначкој коју иреба емини нисаног и глако добивено ренуење снегавкам у другу гедначику. На пример: Елиминици Z из једнагина; $\chi^2 + \chi^2 - Z = 0$ и 3x - 2y + 5z = 022+y2-Z=0 => x2+y2-Z+Z=Z=> x2+y2=Z Прва једначена решена по Z је $Z=2^2+y^2$ и доглуено решење" селавам у другу једначину $3x-2y+5(x^2+y^2)=0$ и де деногина не зависи ра Z. Jeg Haruna ne Babuca og Z, « jeg Haruna z na uprunep 8 Konpenne de jegnaren e ciega x²+y²=8 va ce 2=8 mome cutabuna y graying jegnaming 3x-2y+5.8=0 => 3x+2y+40=0. Gore Bette jegta-Reste Jegnarune Troche enementaguje cy $\chi^2 + y^2 - g = 0$ m 3x - 2y + 40 = 0Froje 40 3abrice of Z.

821 2) 17034270 TU JE P2 113 a=B 1 c = d crefo a+c = 6+d, 113
a=6 crefu ma = 116 m3 c = d crefo mc = 11d.

A 113 ma = 116 m nc = cd crefo Ma+ 11c = 116+ md.

ogane 1e ma+ 11c = 116+ md => ma+ 11c - 116 = 0. M3 adopu d'on è le m n m maro ge viocne entronceiso de presente de proprieta $00^2 + y^2 - z = 0$ n 3x - 2y + 5z = 0 goviejan j'eg termet y = 30 such y = 0 yЗа бы Z била елининисана ондя бројева у клановима једначине које садржо Z морају блици супрогона. Замо прву задначину меночем са т=5, па добијам x+y2-z=0 522+5y2-5z=0 Заинеле изврхими сабиравое прове и друге јед нагине 5 x 2+5 y 2-5 z + 3x-2 y +5 z =0 => $5(x^2+y^2)+3x-2y=0$. воде је примењена друга ментора еменинације. 3) Гирећа мененода еменинације је следени постучана: Усеции ебе једнамене по метој непознатој, пасе. $2^{2}+y^{2}-Z=0 \iff Z=x^{2}+y^{2}$ $3x-2y+5z=0 \iff Z=-3x+2y=2y-3z=0$ M_3 $Z = 2c^2 + y^2 = Z = \frac{2y - 3x}{5} = 2y + \frac{3x}{5}$ He pasnewyje of tiple recurre.