4. Прантичні занеття Tiepebipua comamuramens rinomez Основы понеття. Comanuemento Hazulosome rinomery não bug Heliquemo poznapiny aso não napatiempu Bro-Mere poznapinio. Hynsoloto (ocnolnoso) Hazularoto bucyruzmy Morezy Konuppyrow (and megnamulus) Hazulasomb rinvmezy H1, lua cyneperus nyesobici. Pospigneromo rinomezu, eni leicmemo ogne aso dine ognow rhungujen6 I poemoro kazubejomi rinomezy, ena seremume sume agne njungujens. Ouragion Hazulasomo vinomezy, ena enragações zi Стентенного або нестиненного гиста простиче и покез, 3a pezyet maniou repebipuu rinomiez econyme dynu npungusens nosciebnu glore pogs 8. Mosculia repuiso post nama & 6 mony, uso byse bigrungme npakustes hystoba rinomeza. Unoliptereme hosculm neques posy tapubason piblien znaryvjocmi i woznaratomo eineporo d. Moscuoua gryvoro pogy nouerat 6 mony, no syse nhuis Иста пеправильна нумова ч'потеза, Имовірність пожебиц другого розу познагають мітерою В. Стапистичний крутерьец (або просто критерьем) prazulatomi bunaproby bereurung 'K, eng zarmocobye-En nipurmines (aso manny, upo envertepira e 1801) zreare-unery Kennes. Hazubaromo me zrearenno upumejoro, ene buznarene (ospadolane) za busopnamu.

Repumernoto unoruemoro reszubarome cynym 2) Hioms znerent noumepito, za ekux hyetoby rinomezy bresugarom6. Mhomunoso npuinemme viuomezu (eestomunoso gonycommune zuerens) teazubasoms cipuynsidenns Zuerent Khumem'to, 3a enure kyutoby rino mezy npulleanoms. Ochobnec npunyun nepebipny conquiemensus vivolez: luyo znarensie khymepoito, ene envemepiratiole, les rememb khymnin's unoneuri, mongetoly unomezy bigungaroms; lungo znarenne upumepito, exe enveniera en os, Harenus b unomuem npun nemms rinomezu, mo rinomezy npurlueromb. morner, en bigginerome kommuny use musely le no niuny printen my vinomezu. Infosirmono teazubasomo khumurny uno muny, ena buznara ember hepibniemso K> Kup, ge Kup gogamne ruew. Ribobernoto teazubasomo khununy uswuny, ena fuzuera embel treprésions K < Kip, ge Kup - bigé ente 260802000 regularoms upynning enhousing, Dua buzuerae Bel hystriemso K<K1, K>K2

ge k2>K1. Zouperea lungo upunum morius
cunempurus bienveno hyse, mo gbooting upunuma
unonima buzuerae med tiepirme menu (gonyckatoru, yo Ku>0) born, yo Kup>0) K <- KKP, K > KKP and his hocins hopo hepisuicompo 1K/>KKp

Die noughy upanuruoi enonum 3egatorg pibnen zharyusocni d i znascogem uparurui massey morny, buscogera iz manus chilboguomen. a) que upabosirnoi upuniernoi incommens P(K> Kup)=d (Kup>0); d) que sitosomoi upunumos uno muna P(K < Kup) = & (Kup < 0); в) дне двобітью симетритью меньтины P(K>Kup)= 2(Kup>0), P(K<-Kup)=3. Jis my minicito upumepriso leazubasomo is nobiprilero hompan return knuments go khu mumor uscome. My 3a yuolu, ujo enpabegnuloso E KOHNypyrora vim meza. Thosmo (inaune) nonujnesiems represento e inobip-tilem moro, uso tysoba rinomeza dyse broncuryma KOM Malurotto & Konnypyrora rinomeza. 1. Горгононня двоге дисперень нориальних 3a nezarenemen bresiphacen, officer enux 11 i'12 mer ever ben poser iz su preent neux unisant mux cipumus -ment znangens bunpabaens budopubli que negos. Trabuer 1. Die moro, mos za yewobu zaganoro piene znaruwemi d repetipumu my woby rinose zy Ho: D(X)=D(X) npo pibnicus reneparchuze que nepeir hopmant une cipajahoemen 3a not nypyto. Loi rinomezu Hz: D(X) > D(X), nompréhu bupaxybanus zharekus kpumepiro, yo chocmepire emecs

(Cégnomenne Sinblusi bupobremes (4) ny queneperi go mencioi) Femori = SE i za masnigen upuniuruse morok poznoging Direcpa-Chegoioper, Za zasanum pilnere granum-Cmi d'ma meron chignenil chosogn K1=11-1, Rr=12-1 (K1-Eucro emignenil chosogn sint moi Buyabrenoi quenezeii) zrasmy npumurny morny Frep (a; K1, K2). Guenjo Fonos. < Frep - Hereat nigernal bigungamy reguloly rinogery, Gungo Fonos: > Frep my esola rinoreza bigungacrics. Make av 2. 3a yewly KOH rypyrors n'homezu H1: D(X) + D(Y) Khumurny morny Fip (d; K1, K2) luquaromo za pibrily zugruweri 2 (Bgbirs menuony Zaganoro) mg zuchou chupneni chovagu K1 i K2 (K1 - ruen emment choosen sinburoi queneseii). Rungo Ferrocs < Freg - haure migernal Gigningamin tyroby rinomezy. Imyo tomoer. > Frep - tyroby rinomery bigungasoms, Tipunaga, 3a gloma hezquenimum budopnalm, offere ener no=11 i no=14, en buspanio 2 hoprearbnerse renegatifiers cyninocien X ma I, znaygeni bunpaknem busspriok guenezeii Sx =0,16 i 3y = 0,38. 3a y moles pibus znammoc mi 2 = 0,05, nepebipamy typesoby rinomery Ho', D(X) = D(Y) no pibulems renepartiuse queneseici, 3a yurda noungry toroi rinomeru H\_: D(X) > D(Y) Post & son. Brenisam Grenomenny S. M. moi Bungalreprés quenezair go menuioi Foncer = 0,76 = 2

3a guotoro zajari konnypyrora rinomeza Ghy leat burnes D(X)>D(Y), mony kpumuma Elsoniena (od kaems) - npalo dirka,
39 madringero " Kpymirmi morni poznopiny F
Dimepa-Chesenopa" (gogatok 7 6 zdipheny 39ger B. to. Tuys wara) aso za nocurammen & Internet https://math.semestr.ry/corel/table-fisher.php 3 a pibulu zuaruwemi 2= 0,05 mg ruchowie cmy newil choologu KI=KI-I=11-1=10 i Kz=Hz-1= = 14-1=13 zuescoguen reprimurny morny Trap (0,05; 10,33) = 2,67. 'lepez me, ujo Fernom. < Fue - big cymri nigemabu bienugamy rinomery não pil micomo reneparamentes quenepair Eightenmed regularing Tipunag 2) 3 a gloria hezaremmen busopname, 00'Eun enusc n= = 14 i n2 = 10 i erei buspani i'z troplea usuare renega usuare appupunocomen X ma Y Znanser bunjabnen butopuch guerrepeii Sx= 6,84 mer 8½=2,56, 3a yuobu pibne granulioc mi d=0,1, nepebipumy try woby vinomezy Ho: D(X) = D(Y) typo
pibniem renepaususe guenesein za zuoly wornypy Horoi rinomezi Hz: D(x) = D(Y). Poz 66201. Snavgeno Evgno wermy Sirburer bun-Pabrenos quenepesis go nemuoi; tower = = = 3, Za y wolon zagari, nomigripora wnomeza & Tanon D(X) + D(X), mony khymung emornang (obrack) e globizmoro. I biz notignocni z zpynan npatanog

Nowing whenever more and 3 girchrobar (6) Ty 3 pibren zurunocmi bzbiri nenuny zaganoro. Ty 3a mas ruyero (nomanny y npunasi 1) 3a pibnen znarenocmi  $\frac{d}{2} = \frac{91}{2} = 0.07$  ma ruchon chuyerib chosogu  $K_1 = 10-1 = 3$  i  $K_2 = 14-1 = 13$ , zna kofuno npunurny morny

Fup (0,05; 9,13) = 2,72.

Elpez me uzo Former. > Frep - Hystoba rinomeza Who promicous reneganomeze que negett fignegacos. Cs.

2. Tepebipus rinomezu upo tropueans neus poznogia renepantuoi Cepuyanocomi Za upumepira Nipuona.

A. Eunipurmui pozmesin zasannui y burnesi Montzobuvemi pibnobiscarenne Bapianin i bignobignusci in zacmom:

Ni NJ M2 111 DCN

Trompisho, zaemocolypory upamepia Tripeona, nepibipamy rinomezy upo me, yo renepasona eyuynuicmo X poznogine nopuasono,

Therbuse I. Due more, used za zasanun folkene Tharmwenni d Nepebipung i'no mezy who hop werkteni popular renepartnoj egnymmeni, nomprosho: 1. Deznovenegato pozpazykamu (za gmoty neno; Vinuveni envemejemen) ato hozpazykamy enpoyeteny nemosou (za zmoty be runoj nirouvemi envemejemeni), kanpunas nemosou godymny ato cyn buti prote cepegut Des ma butimobe cepegue kbaj-

pamume higoceneure os. 2. Облискити теоретичні глетоми ni= nh. q(ui), ge n- over busines (cyne beise raemom), hupor (pizneys wim glowe cycique begstarmany),  $u_i = \frac{x_i - 2c_B}{6B}, \varphi(u) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}}e^{\frac{1}{2}}$ 3. Ropilmeny lunipurni me meopenium racmony Za zonomororo Rpemepilo Tripeona. Dra yours: as enracmy posposegunoby markuyo, za enoso Zue Kozemed enocmpenieni zuerenne Whymepilo  $\chi^2_{\text{emost}} = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{(n_i - n_i)^2}{n_i'}$ 8) za masny yero repumursun morok poznojny 2? Za zeganne pikun zuerumoni 2 ma za ruchon emignente ebodogu K = S-3 (S- rucko apign budopku) Znaseogenu sepynumy morny Xup (x; K) Mpoko Jorno i khumurnoi eunomuna (odnaemi). Luyo Konoem & Kup - bog aymric nigemeter by hot cynymeens. Thrusen crobern, erenipum ma meoremura raemony biggizmenomia reguardino Caso bynaquels). Queizo Xenom > Xxp - Einomery bigungament. In muny enolary, enripment ma meopetun. tu ruemomy biggizueromed zuerano.

Day bomenne. Herncreseni Zacmomy (ni 25) (8) 174 Criq o s'eznybamy; by 60 my bunagny i bigno-174 Ciepui in meopeniera ruemony mauou nomprious gogabanu. Gingo zgidensobanes od'Eguanup racrom, mo nom buzuarenni ruena compresus chosogu za populyion 1 = 8-3 ang za & muinemy rueno apign butopur, eni za munung mone od copianens Ziemom, Trumag3) Zaemocobyvory wpymepis Fripcoua, Za y mobin prome znanewomi 0,05 repetipumin, En yzrog my Em 6 cf 2 ino meza npo no pue ub uner poznogin renepanthoi ciznymisemi X 3 emipurkuny poznogima Butipues of Europe n = 200; oci 579111315171921 Ni 15 26 25 30 26 21 24 20 13 Pozbozou. 1. Zacmocolyoru mennet godymuit, znangemo busiprobe l'epeque or = 12,63 i busiprobe cepy-ME rébaspamenne bigocurenns ob = 4,695. 2. 3 hair gano meogenment rannoning, brako bytory, upo n=200, h= xi+1-260=2, 5B=4,695 Za popuylos mi = mh . q(ui) = 200.2, q(ui) = 85,2.4 (ui). Stepresent populari q(U) Ecquirguested 3a matriagero A So, Kampung, ze, Mocurangen & Triternet Crokenonika-st.ry/drugie/metodi /t-ver-1-4-0. Home

## Силадано тепер розражунову таклично. Эпу

i	200	ui= xi-xB	q(ue)	n'c = 85,2,4(U0)
12345678	5 7 3 11 15 17 19	-1,62 -1,20 -0,77 -0,35 0,08 0,51 0,93 1,36	0,1074 0,1942 0,2966 0,3752 0,3977 0,3503 0,2589 0,1582	9,1 16,5 33,0 33,9 29,8 27,0 13,5 7,0
9	21	1,78	0,0818	170

3. Ropilnosero leinipurni ma meopemermi racroma. a) Chrafemo pozpacepunoby marinepro (3 error prays geno enocmereny lake zugrenne upumeprito

Venoer = \( \frac{(ni-ni)^2}{n'i} \)

C	ni	n'i	ne-ne	(n:-n:)2	(nc-ne)2/ne
-Northernal	15 26 25 26 21 24 20 13	3,1 25,3 0 3 8 0 5 0 5 0 5 0 5 0	595305	34,81 90,25 0,09 41,00 62,41 77,49 42,00 36,00	3,8 5,5 0,1 1,8 0,1 1,1 0,1 1,1 5,1
2	200			1	X2 = 22,2

3 maspun zureogunes Konoin = 22,2

8) 3a marriagero whymuriuse moron (10) roznogray X² (gub gogamon 5 3 Sipheneg Zergar B. to. Truppeana, a so bonza mouranns & Internet https://math.semestr.ru/group/xixi.php) 3 a pribney znaruewormi d=0,05 ma 3a ruckou comments chodogu K=3-3=9-3=6 314200quew upumurny правобігної принцимої менотими (області) Tup (0,05,6) = 12,6,

Repez me, ujo Xenver > X up - rinomeza npo troprea no huei poznogia renepeatuoi eguynmen bigunga 6 Tock.

Thuman anbany, en nipurni ma meopernurus.