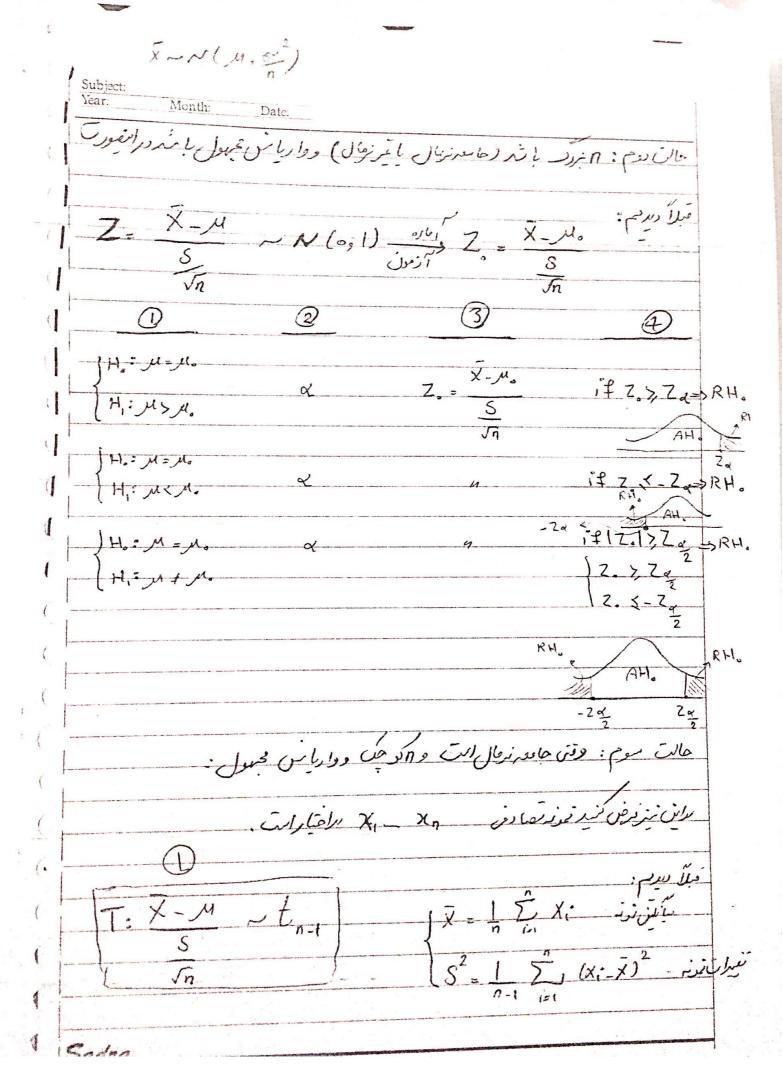
Subject: Year: Month: Date:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
تعریف ازمون فرعی : هروت مخواهم مدارعا ما فرهدای دارزوی داره های فرونه
تعریف ارمول فرطی: هرومی محواهم سدارها ما فرهمای والردوی داده های کویم
بردس نم مند ا زمون نرض ما مده منور برای ارمون نرفی مرحر مند دونی کا منبل
زمیات ات به عارزاردادی بران مست این د ارعار فرمن مایل و ارسار د و
ا نير مرد تر به برمورد منك وعوددارد بر فرض حفر برصورت زير = في فرق عفر الله على الله على الله الله الله الله الله الله الله ال
Ho: 12 00 , 200 de
$=  H: \mu \times 120$
سندى زايند توليد سيكار ف دهريد طول عرفات ها زائير ما 1200 كالمرة H1: الم
قري المالية ال
من از تنسل نرف برای از دون مردن توزای مادن استفراج می تون علی زمون
نعَين سيلي و العول زهرا مارس A مرارسهم معمولاً به تحرب رواربراه والول
برا الرين معلا ابن قطى وفاى دار والله الله على الله والله الله والله والله الله والله الله
نوع اول ناميره مرتود بر عنوال على أ زموت مرتفر كرفت مي شور وغيل از تبدير برال ارت
مرتورنه ع به نتان مرهندو رو ولا عرد لو على منل الم ١٠٠٠ مراه مراه ١٠٠٠ مراه مراه مراه مراه مراه مراه مراه مراه
: ناع ما ناد ما المارين المارين المارين الله عالما المارين المارين الله عالم الله المارين الله عالم الله المارين الله المارين الله الله الله الله الله الله الله الل
Sadra Orize -d = P (RHo i vias H.)
sadra viort

אי השל ניול קפים בים בינו שוום נונע אי وروطه افر افر افر الم و المرود المرود المارة والمومر مناه الماره ر زوی نس سفور وقعم سری ایام سفود. مای نورد محمد الا عان سرهم و برصیت ترتورف می دد B=P(RH, I its H,) 1- B 2/10/10/10 Accept تهم معم الك. آئر.١١ ويت ما ٺ 161=1-0 1/21 = X . Tolges so هاى نوع دم: ic blitto i كُوْنُ زِمُونَ 3 \_ 1 = 1 (D) Jel = B مقدران (P. Value) : الدول فلا سراه ا زعون رف ما قاب سال عالى در عست زرىعرف باتود: الموعدين متراى مع مسؤان وتعارين = p-value = ترار اعال Sadra Lisaiose Niero H. Cijnilale To wicisino, sis H. E

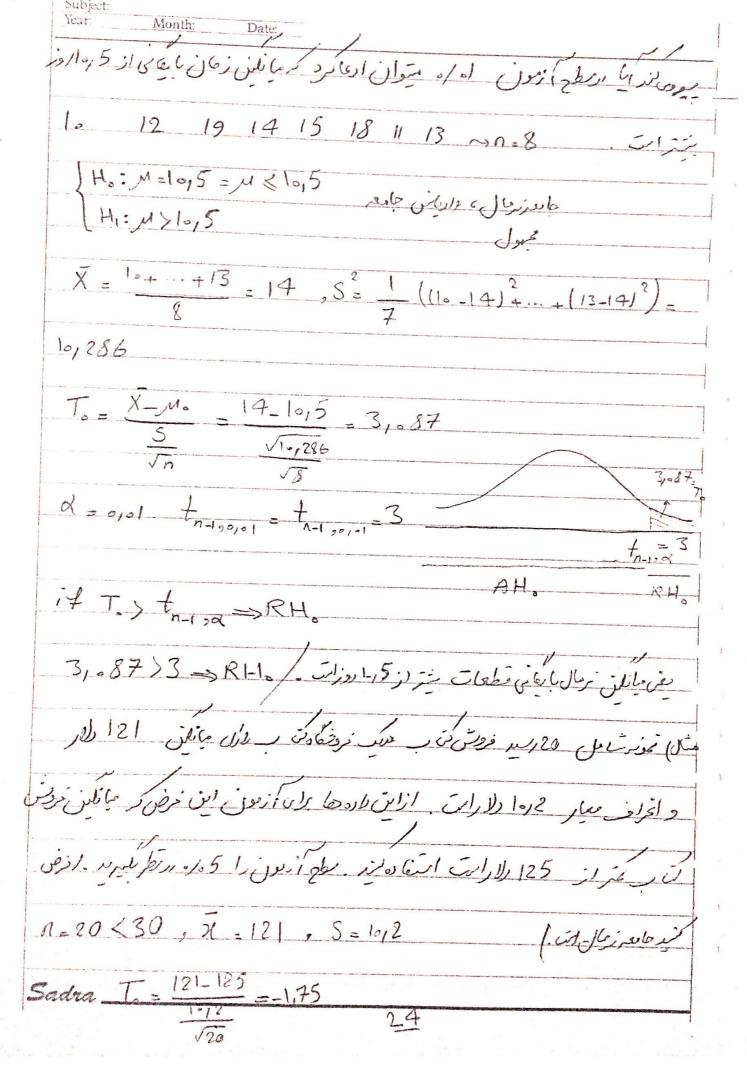
Subject: Month: Date: H = 0 - 0 = 061 P-Value = p (Tost) H,: 0 >0. JH .: 0 = 0. p-value=p(Toxt) H,: 9 < 8. بران هم مرى: P-value << >> RH. H.: 0 z 9. P(To>t), P(To<t)} P-Value = 2 min P(17.1>t) رضرهاى ندع ف H.: M = M. = [Ho: M. M. Sadra \_

\* When if 17.1> Za نطح ازس الى الطرمليرس فونه ال التخلج من قود م X ... X وانول  $Z = \frac{X - M}{\sigma} \sim N(0,1) \leftarrow \overline{X} \sim N(M, \frac{\sigma^2}{n}) \stackrel{X_1 \dots X_n}{\leftarrow} X \sim N(M, \frac{\sigma^2}{n})$ H.: M=M. X Sadra

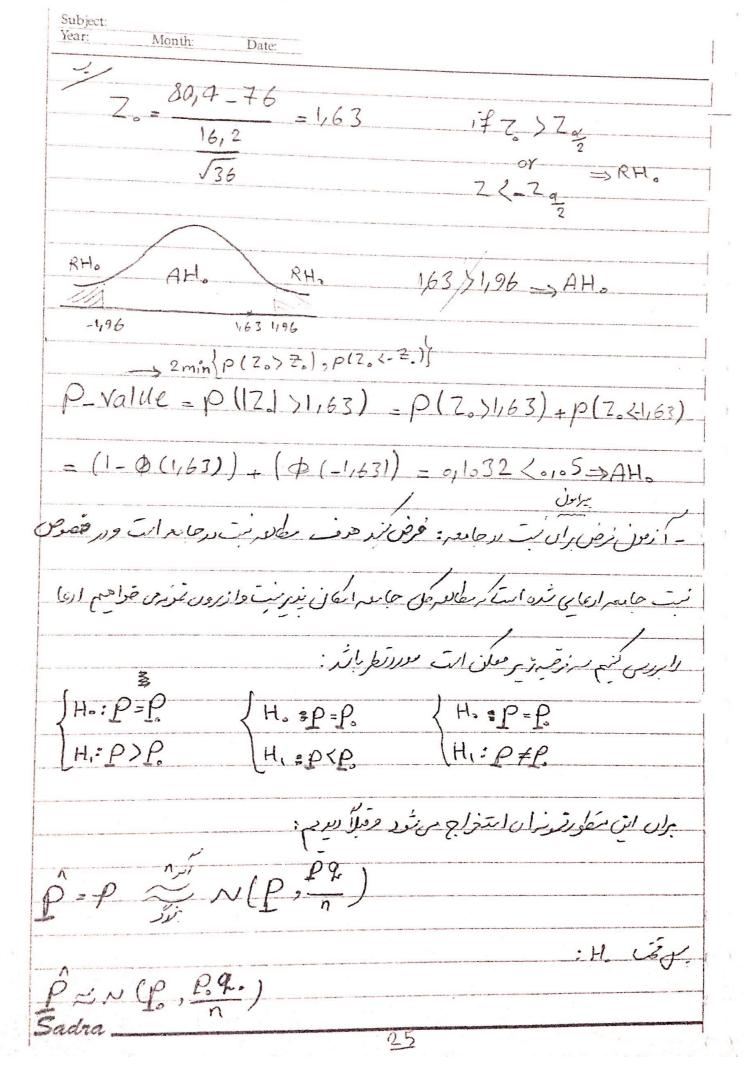


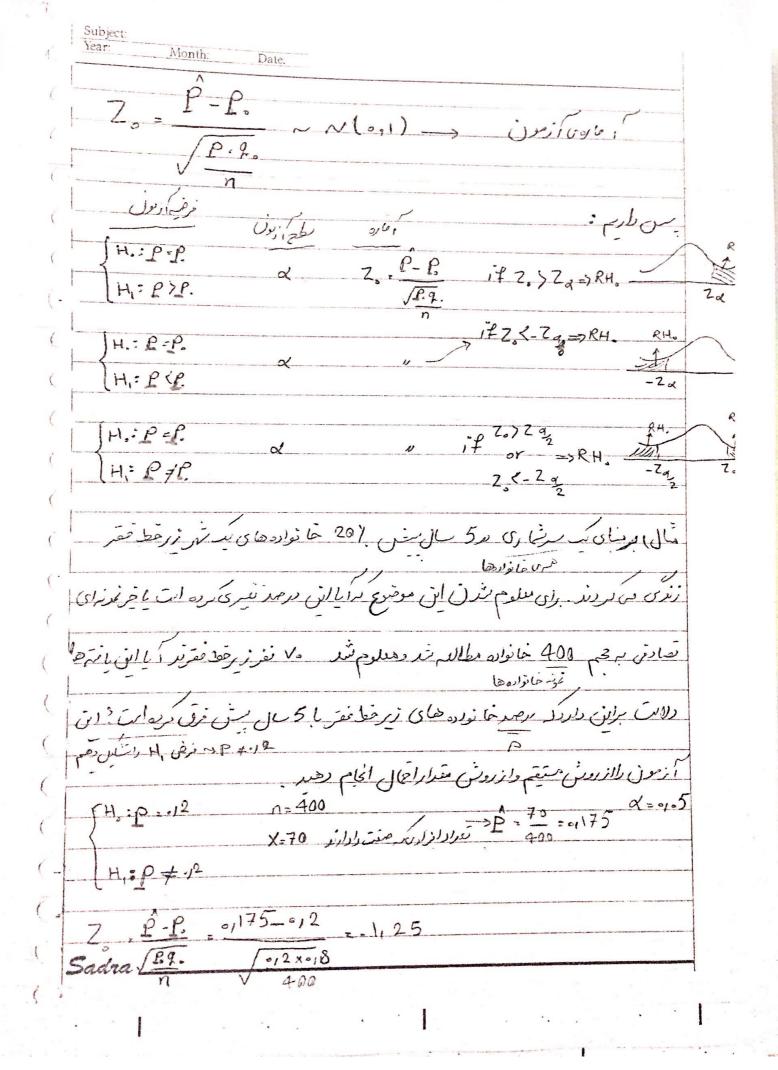
Subject:				
H: M= Month:  H: M= Month:	Date: $ \begin{cases} H_0 : \mu = \mu_0, \\ H_1 : \mu < \mu_0. \end{cases} $	H: 12=	M. U.E.	النون زون تر
	راطر 0	انعناوه	. بیرا مادی	inester ser
T. = X-M. H. is S	060	بلا بارس الدان	رغمهاول جول	النون رك
√n Pj	0 2066	۱۰ الالانم بن	رزتربارند کا .	i M. j)
(H: M=M.	رطح زنول		961	Offe
(H,: M>M.	٧	TX	<u>s</u>	if To > t = RH
			√'n	1 AH. 622
1. H. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	الزازد کان از	-X ul ž	م؛ براران	ا مرای زعرد
	יעל באין 'יע	jorei	ی کارونگ	
H.: A < M.	∠ T <sub>5</sub> =	<u>X-,u.</u> <u>S</u>	详大人	1-1-2d = jRH
		J n	RM.	н
ر ار	مراندازد کان ار:	Z ul	-tn.1,2	رخرروح
111-11-11	ن طوائدن	باره آزیر	رىقىي	16
H. M.	X To	X-M.	if ( > tn.1	95 1 17RH.
Sadra	23			2'

Subject: Date: < RH. AH, رمان ماری بروش اسا زارد را رای مانلن 15 روز را غراعه عدار متواند سرت روان را يوناه تركند . بران رون حديد روان نونه تعادی برجی 40 انتخاب نواهد وس ازاعال دون عرب درمان عرب در این این کاردان عرب درمان بردوی ابن 70 نفر ما نالن مدت معان 4 ابوز شوات آ بار بطح معن داری ( علج أزمول) M = 15, 6 = 3, n = 70X = 145 2/025 في نونورد انواز سارمادي a = 0, 25 Ho: M=15 4= 4<15 2,789 <-1,96 => RH. -7-1.25 =- 1,96 تروزهاوي از رونره ها ب فراوال سرى نان عرصر ما رنات ران نعلى من ازمانن هام ترب اوزماهای تنهاست الر بعراروزهای با یا از اوز باوی

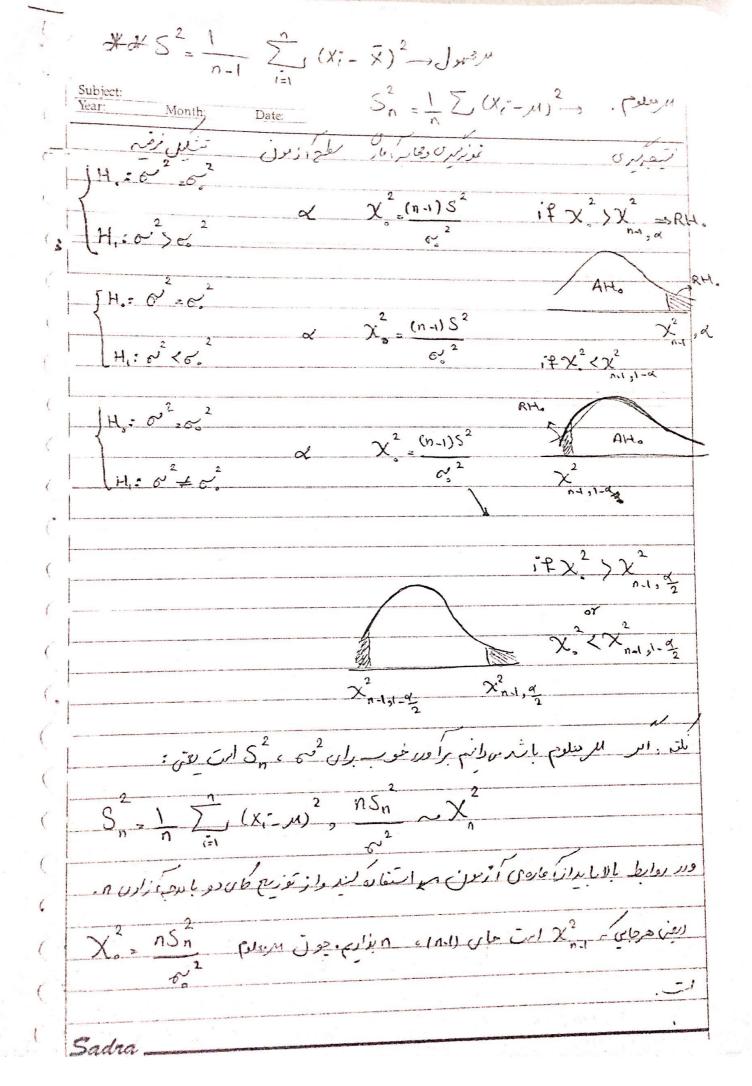


الارم وولوم نود دوره والمولكم ا Subject: Month: Date: AH . -1,73 -1,75 <-1,73 = RH. Tr X = 80,4,5= 16,2 get out 36 get inclusion will the مورد زخیرهای زیرتف ملیرید . ازروش اعاره از موی استی) وازرون بهاه P Value 36530 , X = 80,4 ,5=16,2 AH. ifz, > Za = Z,05 =1,64 => RH. July  $\rho(Z \leqslant Z) = \varphi(Z)$ ,  $\rho(\overline{X} - M)$ >, 2,37)=1-0(2,37) if p-value < x => RH. 0,0089 <0,05 =, RH.



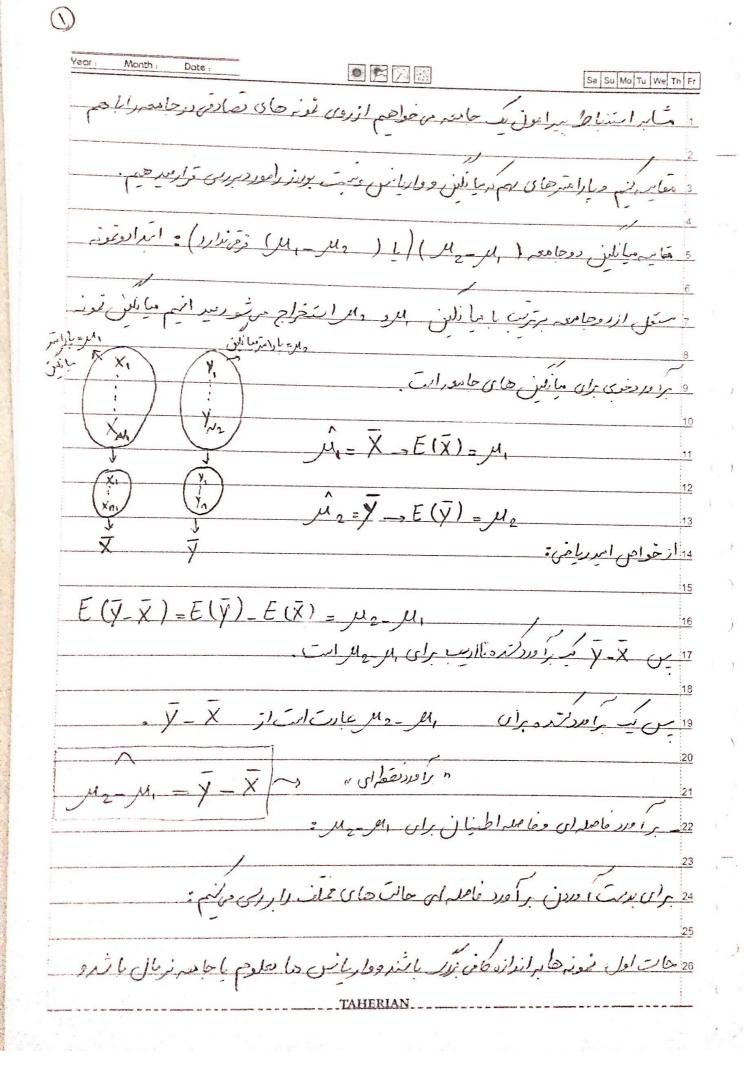


Subject: Year: Month: Date: 250000 (1000)
Conclusion if 17.1 > Za = 1,96
⇒1,25 × 1,96 ⇒ AH.
P-value = p(12.1> -1,25) = p(2.>1,25)+p(2.<-425)
=1-p(2,<1,25)+p(2,<-1,25)=1-\$\phi(1,25)+\phi(-1,25)=12]
P-value Lojo5 => AH.
AH
-1,96 h96
RH. RH.
AM
- زبون بای واریان جامعه : روم برا در نقطایی خور برای طایاس جامعه وقی
$S^{2} = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{n} (x_{i} - \bar{x})^{2} \hat{\sigma}^{2} = S^{2} : j(x_{i} - \bar{x})^{2} \int_{0}^{\infty} dx_{i} $
ازطری سرم وقتی عاهر زیال ایت ویا ۱ نرد:
$\chi = \frac{(n-1)S}{2} \sim \chi_{n-1}$
$\frac{\chi^2}{\chi^2} \qquad \frac{\chi^2}{n-1}, \frac{\chi}{2}$
راى زىدن دى فرههاى قىلن دارى
Sadra
26

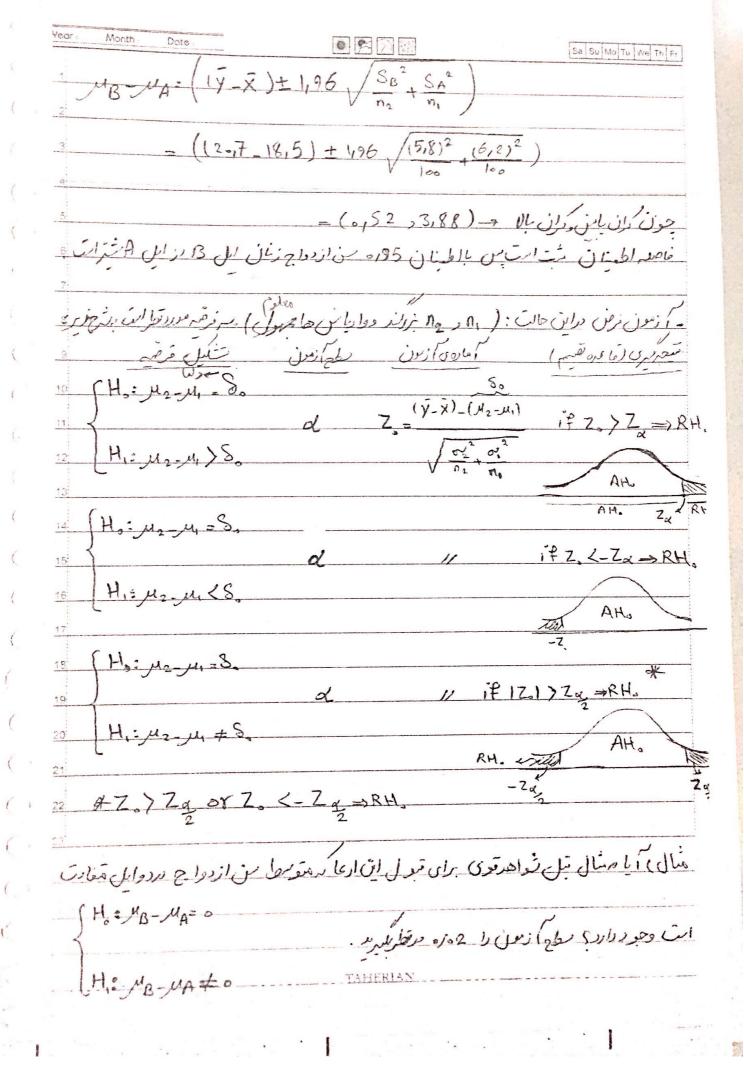


Subject: Year: Month: Date:
فالى نولى نورناى نوزتمادى برقي ما در كوريع زول عاصله اطبيال
بر در اللي عامت بر صورت (2,8,115,2) ما تد اتان تيم انتاه در وزوار وراد الرورة الرورة الرورة الرورة الرورة الرورة
الني مقدارا فواف مصارفون رامين مين مين مين مين المرا
-) رسطح آزین کورو فرض انوان سیارها مدر وار 3 موهای ها اندان در از این سیارها مدر در در در موهای ها اندان می ا
n = 25 $(1.6, S. 115, 2) = u$ $(2000)$
Just october - Ju
$\mu: (\bar{X} + t_{n-1} + \frac{S}{\sqrt{n}}) \sim (\bar{X} + t_{n-1}, \frac{S}{2}, \frac{1.6, 8}{\sqrt{n}})$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(X+2,064 \(^{3}\) -115,2
$2\bar{X} = 222 \Rightarrow \bar{X} = 111$ , $\hat{\mu} = 111 \Rightarrow 111 + 21.64 = 115.2$
$\Rightarrow \frac{2,0645}{5} = 4,2 \Rightarrow 2,0645 = 21 \Rightarrow 5 = \frac{21}{2,064} = \frac{10,17}{2}$
$\chi^{2}_{s} = \frac{(n-1)S^{2}}{8s^{2}}$ , $\int \chi^{2}_{s} = \frac{\sqrt{(n-1)}S}{3} = \frac{\sqrt{24} \times 10.17}{3} = 16,61$
$\sqrt{12}4. = \frac{\sqrt{2}4}{\sqrt{12}4} = \sqrt{12}$

الرون الرعادي ميرانو بالدنوع ميزوا فروشة دارو - كود مارش و . ) Month: ، استاط سرامون موجامعم ، دران ممت روزای استاط مای برای مقار دوحامعر برشای نورهای معقل مورد فت قرارس هم دن كنيد في نيام روحابعم دائت بالتم طعي مقاور دوتمار (دوس رمان) منل دو توع لاسب كأنوع : دارو مقامه ص توند ملاً نون کند 8 میار برای مطالعی انرفوع دارو بداختاریک محقق مرارمیرهند که هدف مقایر انزلادوی فی ده که بازداروی فی ده ی سرمادان بیاران ات اندایم طریقادی ها مارم دوروه تسمی وند در رود ا رادی کا ده ا در بروه ع داروں کا دہ 2 دلہ شرد سا ہدات عاصل ازماروں کیارہ سے جدم ارتباطی بات حداث عاصل ازداروں کارہ 2 فزارد وقعہ مارہا برنقرود کاملاً تصابی ای م شرہ ای ب رائن فنن ن خواهم دوتيار العطميرا برساى نوندهاى معلى مار النم. ملى اساطيرابول بعطاب بازع لانك محردللي سرفارى امكان بنيرنت المدادونوز لزهر جامع النواج John XI. .. Xn Sadra.

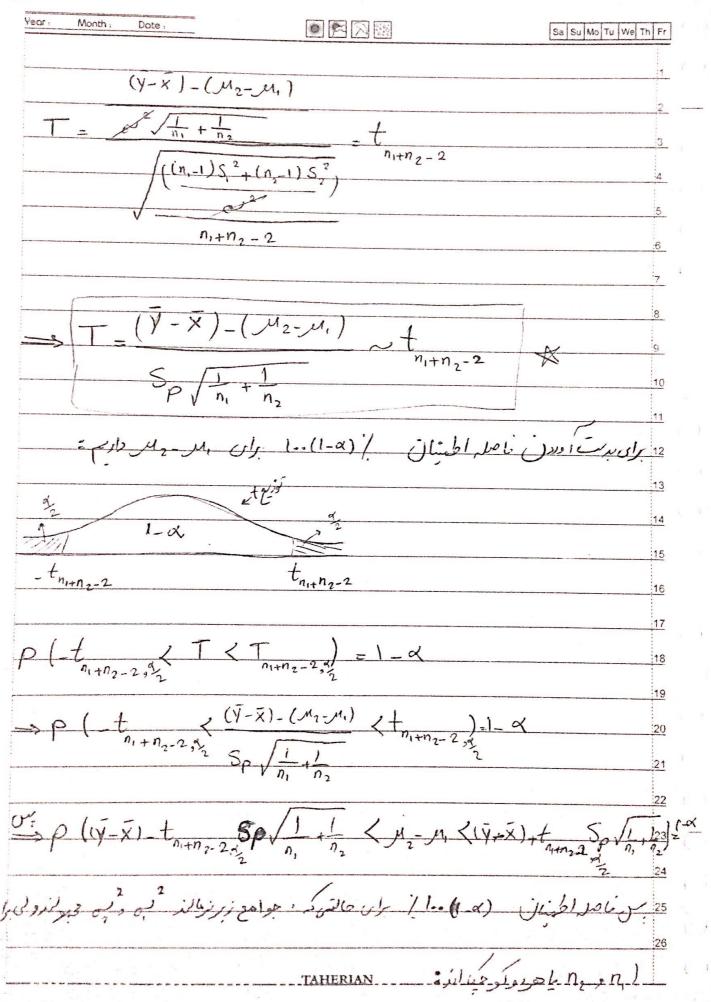


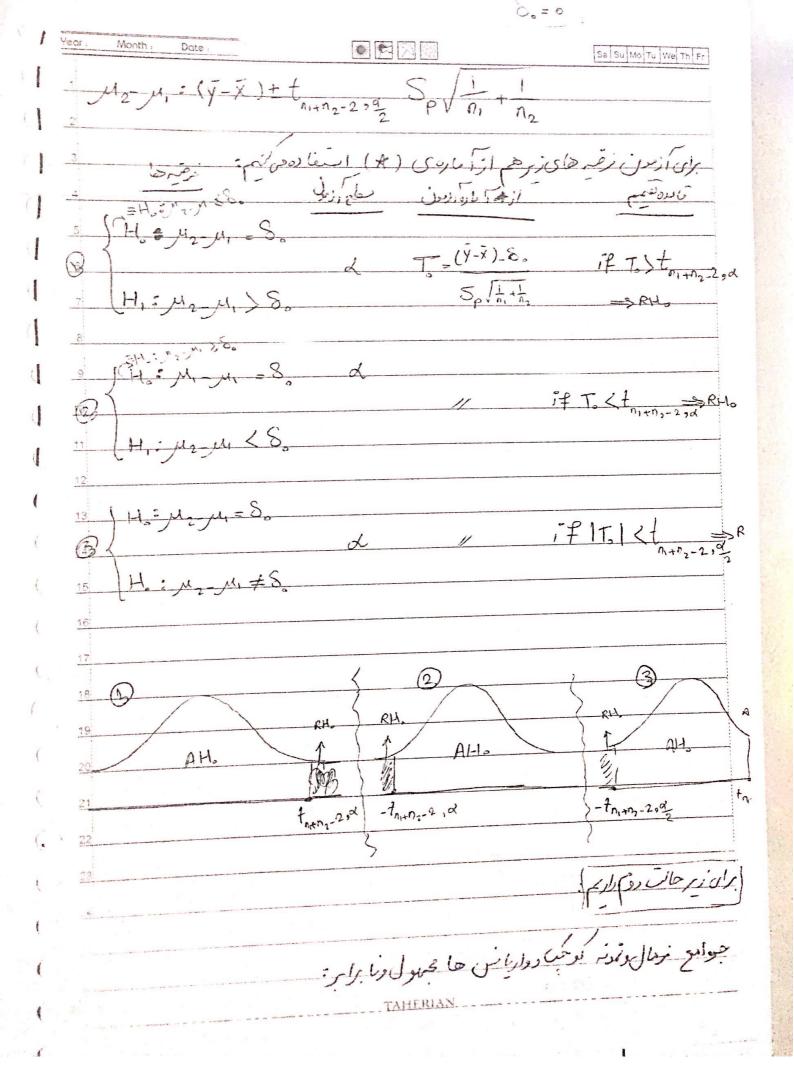
 $V(ax+by) = a^2v(x) + b^2v(y) - 2ab cov(x,y)$ y )+V(x) =20×(0)



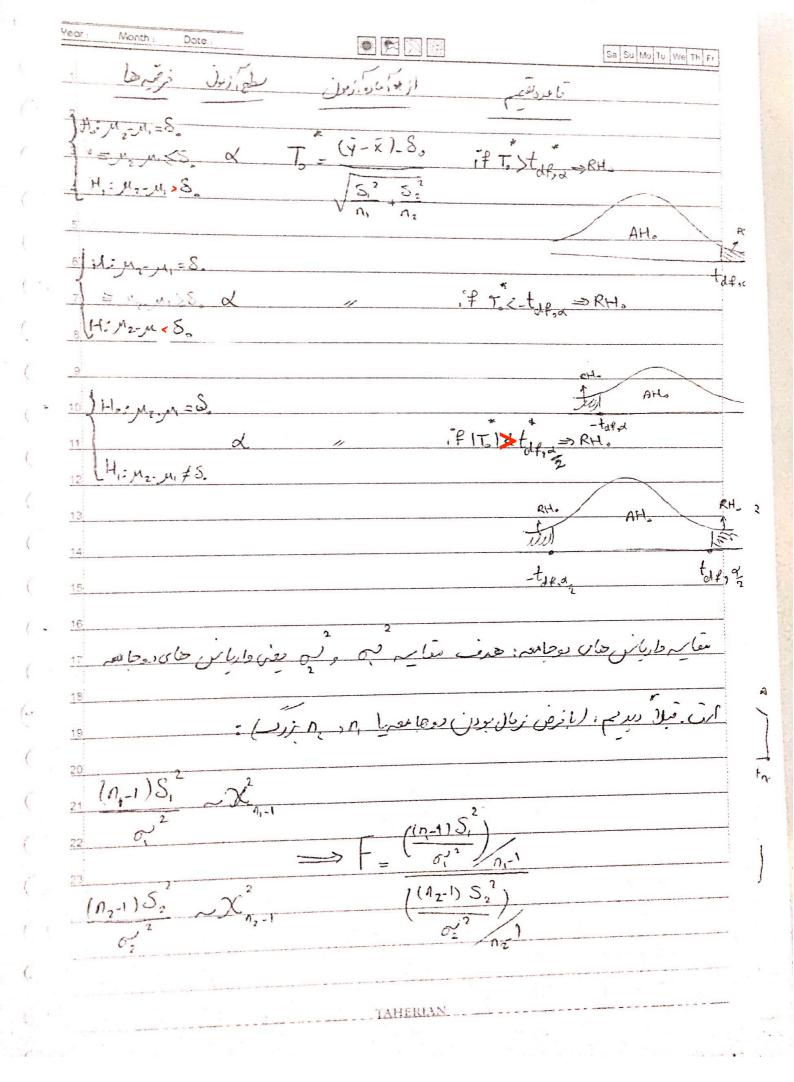
جدورونه كالدور كالدور تعطيف لدور دادر الما المح جوزود) رون عون عون عرار مرك مرا مرا مرا المراج المر  $\frac{1}{2} E(S_p^2) = \frac{(n-1)B' + (n_2-1)\sigma^2}{\sigma^2} = \frac{\sigma^2}{\sigma^2} \frac{(n_1+n_2-2)}{n_1+n_2-2}$  $-N(\mu_2,\mu_1,\sigma^2(\frac{1}{n}+\frac{1}{n}))$  $V(\bar{y}-\bar{x})=V(\bar{y})+V(\bar{x})-2cov(\bar{x},\bar{y})=\frac{\sigma^2}{n_1}+\frac{\sigma^2}{n_2}+\frac{\sigma^2}{n_1}+\frac{\sigma^2}{n_2}$  $(n_2-1)S_2^2 \times \frac{2}{n_2-1}, \frac{(n_1-1)S_1^2}{n_2-1}$  $(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2 \longrightarrow \sum_{(n_2+1)+(n_1-1)}^2$ انون سُ توزيع برمال اسكارار ف موسعونهم ما ي دو ف دارم و موارم :

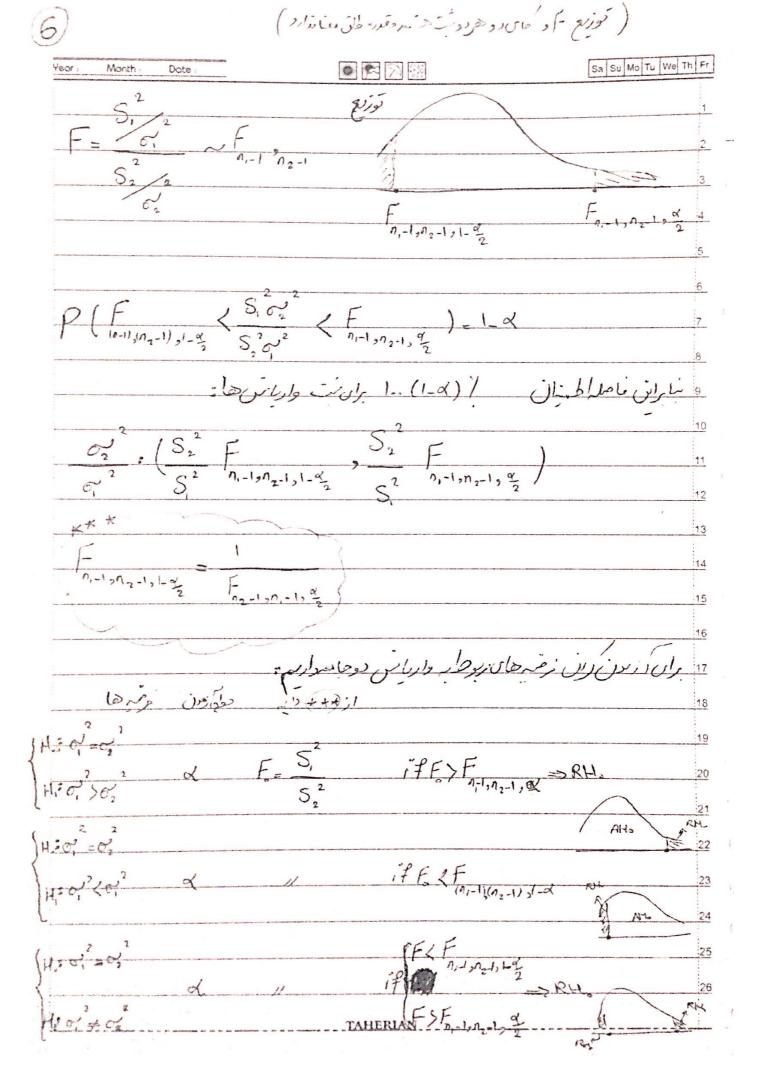


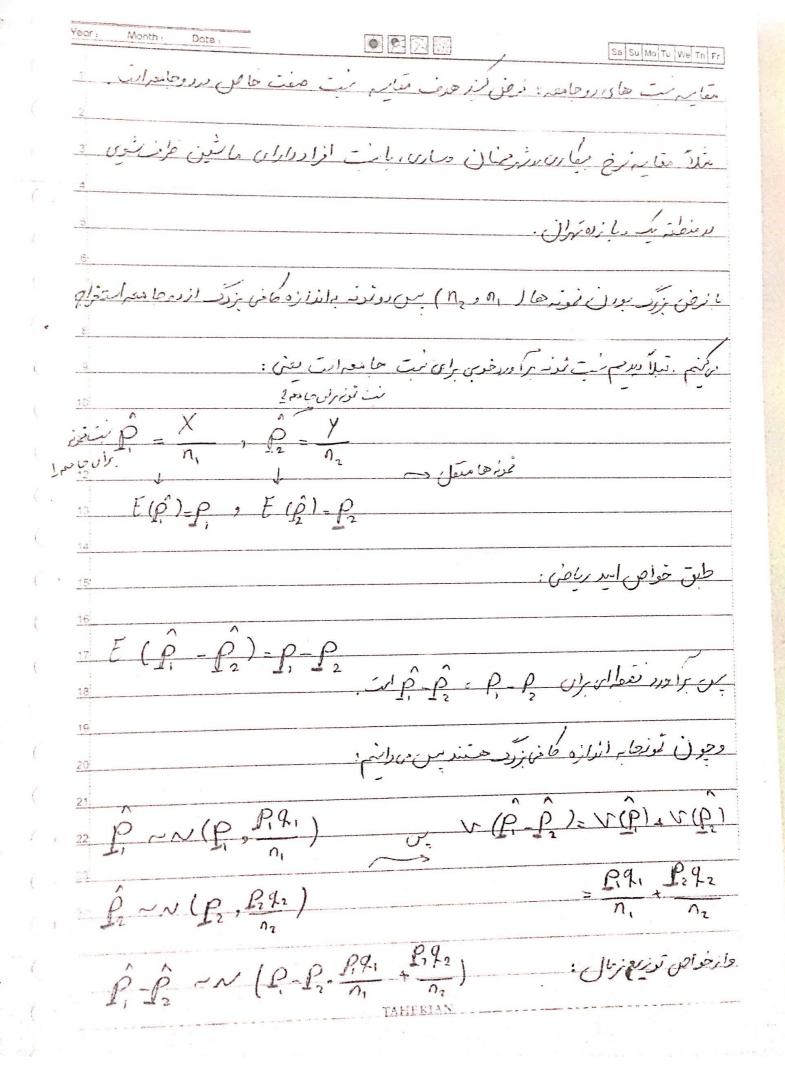


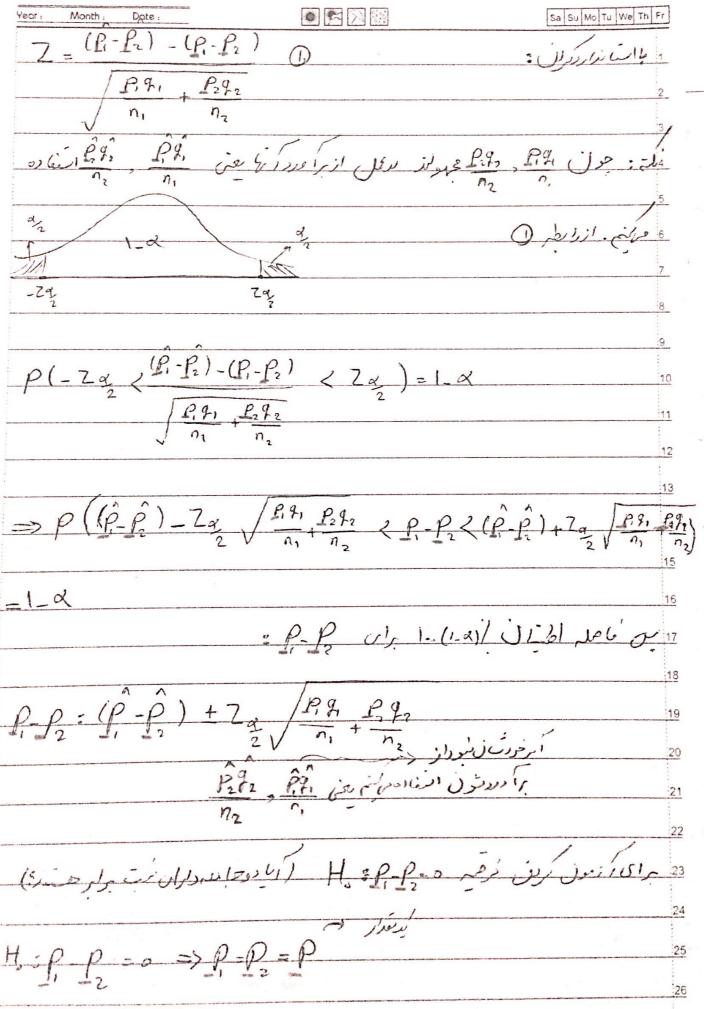


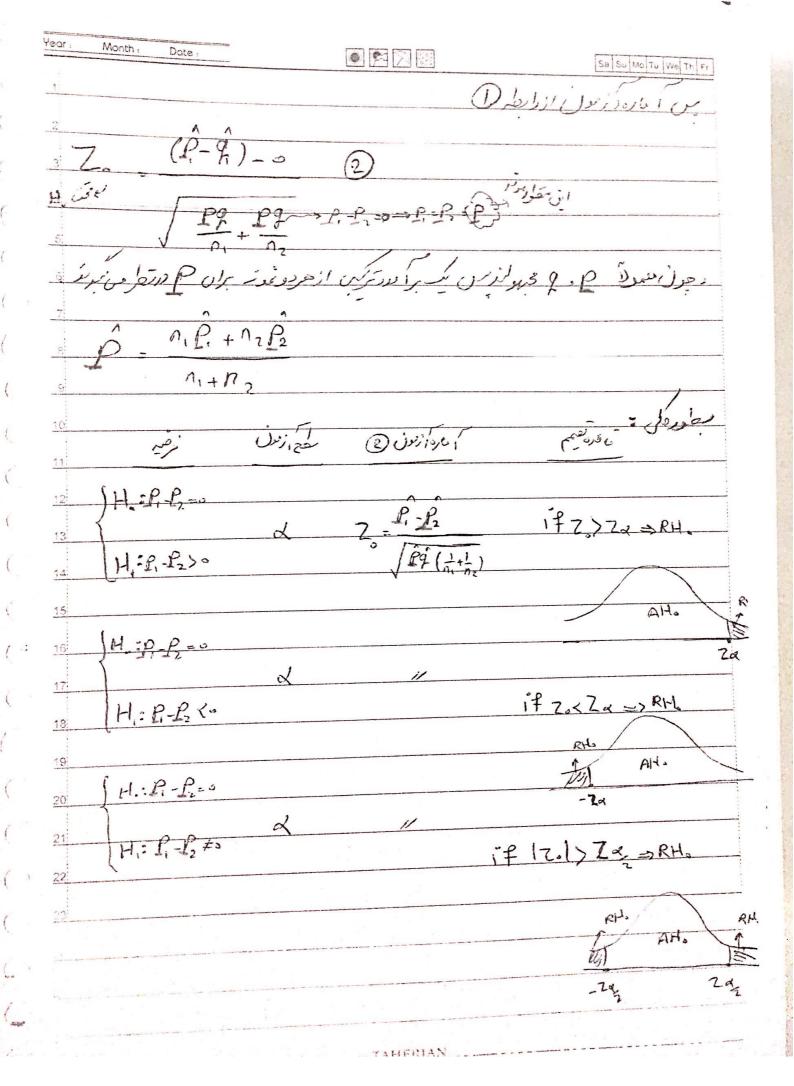
Year: Month: Date:		Sa Su Mo Tu We Th Fr
$\sim$ $\frac{2}{7}$ $\sim$ $\frac{2}{7}$		
		2
	المروي الما و في الور:	و ران زر مات از
T* (Y-X)-(M2.	*	4
	$\frac{-M_1)}{2} \approx t_{min(n_1-1,n_2-1)}$	5
$\frac{\int 3_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}$	df	6
2	//	7
	زيونت ما درم مرمق راب	d + L s
152 52,2		9
$df = \left(\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2}{n_2}\right)^2$		10
$\left(\frac{S_1^2}{n}\right)^2 \left(\frac{S_2^2}{n}\right)$	_) 2	12
$\frac{1}{n_1-1}+\frac{n_2}{n_2-1}$		13
	رهای بالااز آماره آزمون:	14 وران ارمون مرف
× (y-x)-S.		15
$\frac{1}{2}$	( <del>* *)</del>	16
$\sqrt{\frac{v_1}{2} + \frac{v_2}{2}}$		17
	الطيار رادار عالمي:	وا استاده مهم دخاصل
		20
11 A.: ((y-x)+	$\frac{1}{d^{2}, \frac{1}{2}} \sqrt{\frac{S_{1}^{2}}{n_{1}} + \frac{S_{2}^{2}}{n_{2}}}$	21
727	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	22
:,2	فای ترج از معاره ی پیداسنا ده در	23 ويراى زون زهيره
		24
		25
		26

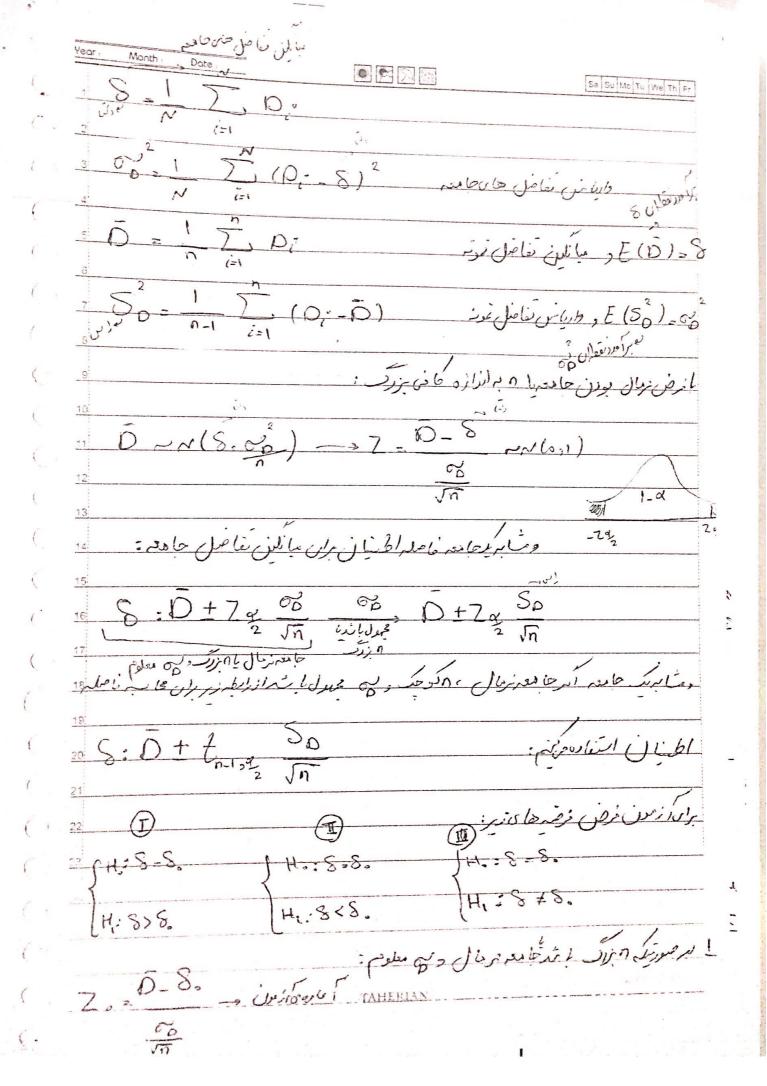












Year: Month: Date:		Sa Su Mo Tu We Th Fi
	: Jos 5 22	it yours price de
- D-8.	ر مارون المعرف ا	2
5p	) (Joe) 100/h 1	3
<u>In</u>		5
	زرن ل و چې ځيول :	in produced and
- n-S		7
5 <sub>0</sub>	ا مادارندل	8
$\sqrt{n}$		9
	و فرقسره کا و الله الله	2 . 1
		12
I ve a como a con I	if Z >Zx => RHo	13
T	if Zo<-Za ⇒RH	14
	17 Lo)-La 3KM	15
II v : v	17/2.1> Zg => RH.	17
		18
Ing: = carole	if To >tnoon >RH.	19 بران حال نوم:
I me : chaple	17 To > Cn-1,0x => RH.	20
-83; 11	if T. <-tn-1, <=>RHz	21
		23
Tili: v	if 17.1>tn+1, a ⇒RH.	24
		25

