نترني شجع

محسوبام للم المعادة

x: 10, 1, V, 0

آ) حل التامه ال توزيع رال:

( کرایج تو کوئر کنے تو یع آبری بهی این تیم ل کلا ایمان کوئی

X= 10+ N+ V+ Q = V/Q

 $\frac{\overline{X} - M}{\frac{5}{4\pi}} \sim N(0,1)$ 

→ M: [x-2000 ラズ+2000 ]

M: [ V/4 - (195 x 1/2) , V/6+ (19) (2)

M: [ a/a, 9/6]

M: [ (19 2 16/1)

Ho: > = 6 (-)

ف کی ساده بودن در بازه در بازه در ۱۱۱۹ کا در این ساده بودن ا احمان را رد می لی .

واکر خارج از آن باعد مالمرارد ورالم را تول می کنج ۱ ماک بودن سکر را برده این برده این نرف مالی بودن سکر را رد میکنی .

 $P\left(\frac{n}{r} - \frac{1/95\sqrt{n}}{r} \le x \le \frac{n}{r} + \frac{1/95\sqrt{n}}{r}\right) = 95\%$ 

 $P\left(\Lambda - 1/9) \times \zeta \leq \chi \leq \Lambda + 1/9) \times \zeta\right) = 9 \sim \%$ 

عسی اگر مال برترار باعد به احتال برده برده: عدر بازه مرد از مار و در دانع اگر کرد در دانع اگر کا در بازه مرد از کا در بازه مرد از کاره از کاره برار در مان با که مال در بازه مان با که مال دارد مان با که مال دارد مان با که مال دارد مان با که مال در در مان با که مال در مان با که

K1= E/ON, K= 11/95

اہتر واصع تعداد کر اکس عود صفح است میں مور صفح است میں مور صفح است میں اس کے عام کے مال

$$S = \frac{1}{\lambda - 1} \left( \sum_{i=1}^{n} (\chi_i - \overline{\chi}) \right) = 1/69$$

P-value = 
$$P\left(t_{(h-1)} \leq W\right) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t) dt$$

P (reject 
$$H_0$$
 |  $M = \frac{5}{10}$ )
$$= 1 - \left(\frac{\Lambda}{10}\right)^2 - \left(\frac{\Lambda}{10}\right)^{\frac{5}{2}} = 0/15777$$

(4)

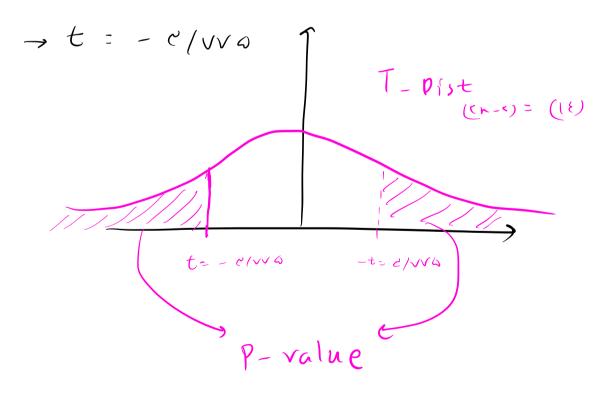
equal sample size and variance so:

Let  $t = \overline{\chi}_1 - \overline{\chi}_c$   $\frac{5_1^{5} + 5_c^{5}}{n}$ t ~ T  $\frac{1}{\sqrt{2n-r}}$ 

المرد الله به نعم زدیکند و نزات را) مجازی و حوزی تناوی : م

مراء تراسان وحودی تاری و مرادی می دارد مراسان و حودی تاریخ ایر می دارد می دارد می دارد می دارد می دارد می دارد

اگر که از مع متواری ( به به که کرد مین بهرد مین بهرد الم و اگر که اگر که در مین بهرد مین بهرد مین بهرد که در مین بهر که این مؤای باید مال در کرد به کی این مال در کرد به کی این مال دار در کرد به کی این از مدن موانه اند



. - 1 ( ) - 1 - 0/00 - 0/00 - 0/00 ) . - 1 - 0/00 - 0/00 )

pralue < ckw -> ReJect Ho

 $t_{(i)} = t_{(i)} = c/i\epsilon\epsilon$   $= c/i\epsilon\epsilon$ 

· solsof reject of to te-PNVO is

## : es es til chi-square : 1 (4

	رم ا	7	J	0
o b served	ح	(4	CL)	<b>₹</b> √
expected	0/8/8	7/9 {	<u>د د / ۱</u> ۲	0V/NV

$$\begin{array}{c}
X = i = 0 \\
X = i = 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
X = i = 0 \\
X = i = 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
X = i = 0 \\
X = i = 0
\end{array}$$

- P-value = 1-CDF (حمای) = 1100 x الله مرات مرق عادل د بودن رد ی کود.