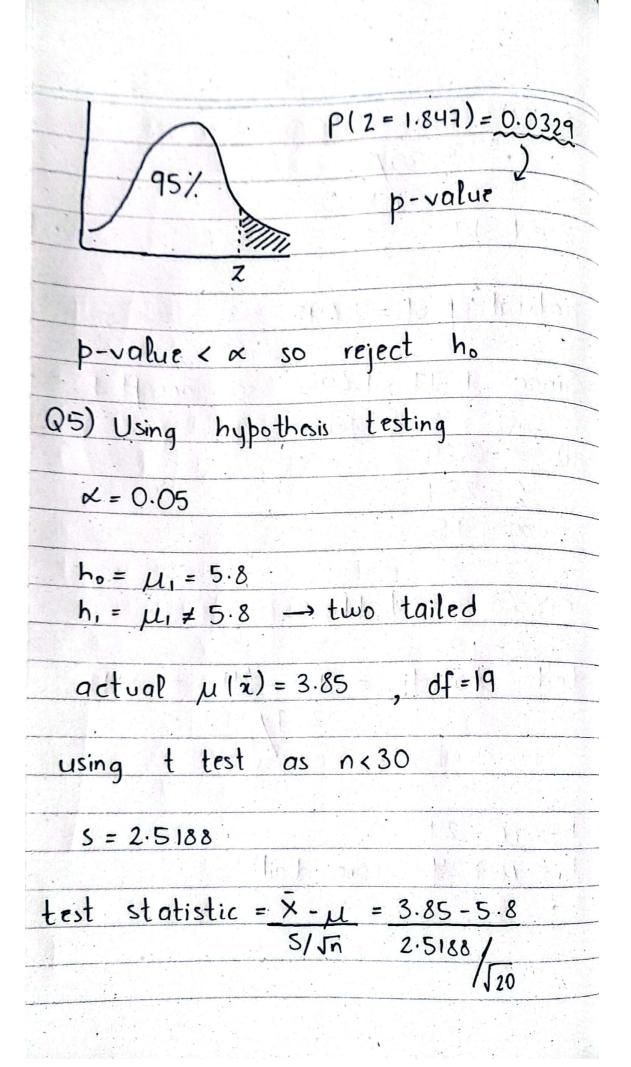
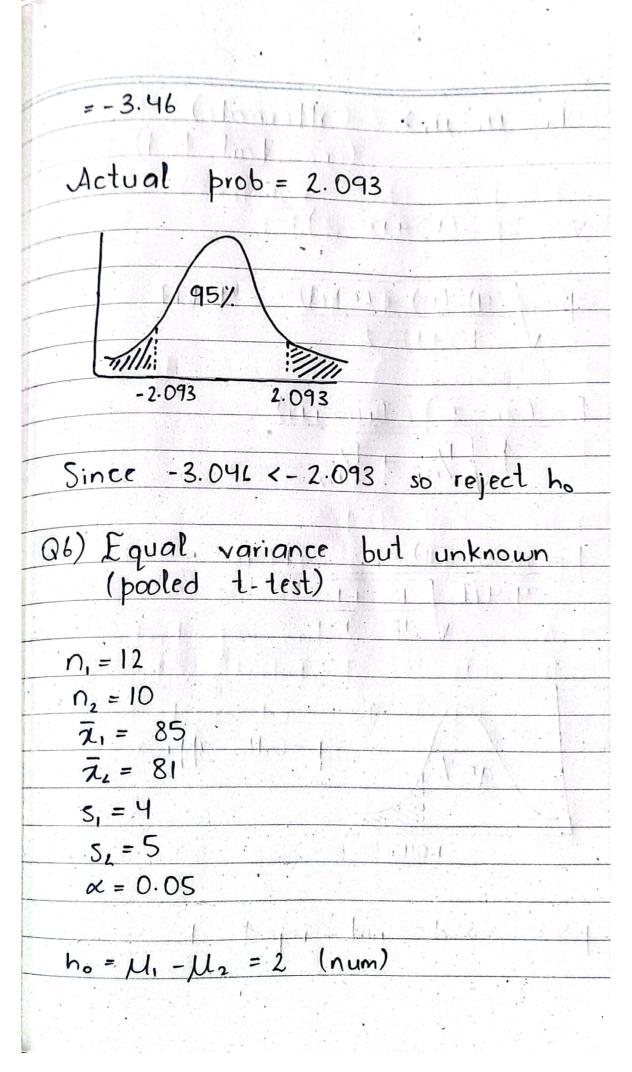
Prob Assignment 3	21K-3280
	5 1
a) 0>30 2-table	the state of the s
(317	10.76.
$\chi = 0.1$ $5 = 20 \text{ mins} = \frac{1}{3} \text{ hours}$	
2=50	in the fields
ā = 1·8	4
	45/1/21
1.8-1.645 (1/3) < NK 1.8+1.6	\(\sqrt{\sqrt{50}}\)
N SOY	
1.72 < u < 1.877	B. P.L. V. S.
Estimated mean is less +	lhan !
the previous mean!	District
02) n=10 t value	
1-95 =0.05 = ~	<u> </u>
100	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ā = 217 7	RHAY B. FU
5 = 17.480	

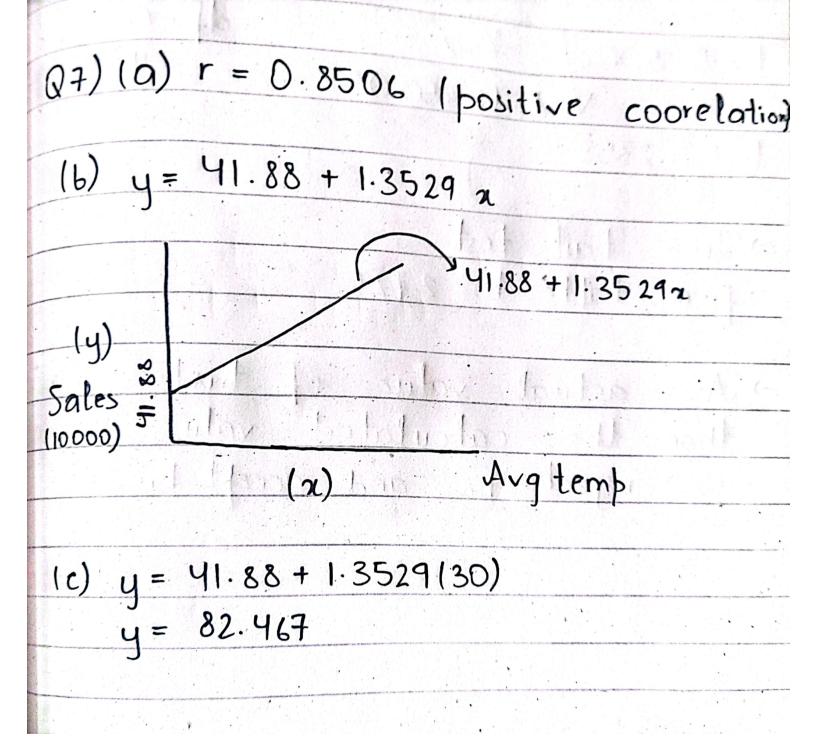
$\bar{a} = \pm i + \epsilon + \epsilon + \epsilon$	H
L-IKS MIN	/
$2\sqrt{n}$ $2\sqrt{n}$	/
	` . /
df = 10 - 1 = 9	· /
217.7 + 2.262 (17.486) = 230.2	
1 510	(
217.7 - 2.262 (17.486) = 205.19	
\ \Jio \	
205.19 < u < 230.2	•
Q3) h = 1 = 42000	
h. = 4 > 42000 (one tail)	
え = 43260	
$\kappa = 0.0S$	
s = 5230	
using traditional testing Z test	-
	W.7.
	311

,	
2 = 4	3240 - 42000
4	5230/
	$\sqrt{30}$
2=1.3	319
actual	Prob = 1.645
	Back Brillian Back Back Back Back Back Back Back Back
Since	1.319 < 1.645 so accept he
	le l
U	0.05
The second secon	28.7
χ=	31.5
n > 30	1 z table
test :	statistic = 31.5 - 24 = 1.847
	28.7/
	150
ho= M	= 24
	>24 (one tail)
	에 가장 있는 것을 하는 것이 되었다. 그 사람들은 사람들은 사람들이 되었다. 그 것이 되었다. 그런 것이 되었다. 하는 것들은 사람들은 것이 되었다. 것이 되었다. 중에 되었다. 그런 그런 것이 되었다. 그런 그런 것이 되었다. 그런데 그런데 그런데 그런 그런데 그런데 그런데 그런데 그런데 그런데
	1980 N. 1982 N. M.





h. =
$$\mu_1 - \mu_1 > 2$$
 (afternate)
(one tail test)
 $V = 20$ ($10 + 12 - 2$)
 $SP = \sqrt{\frac{(4)^2(11) + (5)^29}{10 + 12 - 2}} = 9.97$
 $SP = \sqrt{\frac{(21)^2(11) + (5)^29}{10 + 12 - 2}} = 9.97$
 $SP = \sqrt{\frac{(21)^2(11) + (5)^29}{10 + 12 - 2}} = 1.043$
 $9.97 = \sqrt{\frac{1}{12} + \frac{1}{10}}$
 $9.98 = 9.0.16$ approximately $9.$



(b) for stress = 24.5

$$y = 42.58 - 0.686 \chi$$
 $y = 42.58 - 0.6860 (24.5)$
 $y = 25.773$