?	Assigment 5	कामाञ्चिका के पो हंगर न प्रकारकार अधिनेत्रीय स्थानक नेत्रीय स्थानक न्द्रान्त संस्था अस्त
N ₁	()7 (1)-A	فالمالية والمستهدمة والمستهدم
3.	$Q7. \int u=24 \implies \begin{cases} \alpha\beta=24 \implies \beta\alpha=4 \\ \sigma^2= 44 \implies \beta=6 \end{cases}$	- graguategy in his pagar deleg gapantan Addinidaren Propin Anton septemberak e- wi - gapan anton gapan gapan gapan gapan delegan delegan gapan anton gapan gapan gapan gapan gapan gapan gapan g
	×~Gamma (4,6)	
	(a) P(p < x < 24)	aganaldarany – antin'ny diplomone apin'ny ata'ny manana nivon'ny againa dia kaominina
-	= F(24; 4,6) - F(12; 4,6)	an et dan an disabbilika kinakan kinakan mana di danak di katan kinakan kinakan kinakan kinakan kinakan kinaka Barangan
1	P(X < ∞) = F(x; α, β) = F(声;《)
	Look at table A4	and the state of t
		والمناف ومساوي والإراقال ماست والأوروان المناف ومناه ومناه والمناف والمناف والمناف والمناف والمناف
	7	n de la companya de
	(b) P(X≤24)=F(4;4)=0.56].	
<u> </u>	0.567	
~		
	Median 24. Median is less than Mean 24,	ي د د د د د د د د د د د د د د د د د د د
angenera og menter som en series.	$(C_0) = F(\frac{2}{\beta}, 0) = F(\frac{2}{\beta}, 4) = 0.99.$	
<u></u>		nagan makan makan persajan dan di Santan Makan Mak
بفقاة فتافقه فينصبون ومربنوسيوا ليخ		
	cd>. We want a value t for P(X>t)=0.005	
ما پوهايان په پهروندو و پهروندو په محمود		
- mala-massangar nga atanbahan 19 ma n	⇒ P(x <t)= -p(x="">t)= 0.995</t)=>	
	$F(\frac{t}{6};4) = 0.995$	
galla, galaigi ann Alabago saidh paidhle is aig	=> In table A4, FC11; 4)=0.995	
undplentije nymikrazarji intervisione	=> t=11(6)=66	
		aare kingga da kada kan kan kan kan kan kan kan kan kan ka
		and the second
		er germannen e germannen ergeren segeren geben der ger an der delle en delle blev de
		Billow

	Q3 Using Normal approximation to binomial dista.
	X ~ Bin C(000, 0.03)
	Y~ N(np, np(1-p)) = N(30, 5.394)
	(a) Using Continuity Correction,
	P(X>37)=1 = P(X<37)
	= 1- P(×≤36)
•	$= 1 - P(Y \le 36.5)$ $= 1 - P(Z \le \frac{36.5 - 30}{5.394})$
	(b) 6% of 1000 is 60,
	$P(X \le 60) = P(Z \le \frac{60.5 - 30}{5.394})$
ا هم المحدد الم	

grown and a second second second second second

والمهام والمستقيدة والمستقدة والمراوعة والمستقدم والمستقدم والمستقدم والمستقدم والمستقدم والمستقدم والمستقدم والمستقدم والمستقد والمستقدم والمستقد

.

The second secon

Compared to the property of the second secon

The second of the second second second second

The second secon

مع درون موجود دره و المداود مود و المراد و مودود و المراد و مودود مودود و

معارضهم والمتقارض المعارض والمتعارض والمتعارض

and the second of the contract of the second

with the set of the

04 X ~ cycle time in min X~N(44, 202). P(X>60 | X750) = -P(X>50) P(X>6) P(x>50) $P(x>60) = 1 - P(z \le \frac{60-44}{20})$ $P(x>50) = 1 - P(z \le \frac{50-44}{20})$ $= 1 - \Phi(0.8)$ $- \Phi(0.3)$ = 1-0.618 $\Rightarrow P(\times > 60) \times > 50) = P(\times > 60)$ $P(\times > 50)$ -= 0:5545 T X ~ # of Students drop out. XN Binomial (n=1828, p=0.29). Using Normal approximation to calculate Y~~ (np, npc=p) > = (530.12, 19.42) P(x>617)=1-P(x < 617) = 1-P(Y & 617-5) (Continuity Correction.) $= |-P(z \le \frac{6(1.5 - 530.12)}{19.4})$ $=1-\Phi(4.5)$