Nama = Putri Narita Munsi

NIM - H071221040

Folas > Statistifo dan Probabilitar B

Misalkon X~N (120,625) yang	pototti x pordistribusi norma	al dengan rata-ratanya adalah 120
dan variansnya adalah 625	Moro tenturaniah .	· · · · · · · · · · · · · · · · ·
a). P(x≤ 110)	· —	
b) P(96 5 x 5 110)		
awab =		
DIE = H = 120 DIE = P(x 5	110)	-> P(x≤110) = P(2≤-0,06)
	5 € × € 11 0)	= 015 - 010080
Penyelesolan = a). 2 = x-4	· 110 - 120 = - 01016	= 0.492 //
5	625	
		2. = -0.02 -> 0.0
b) · x = 96 -> 86-120 L>	.p(36 ≤ × € 110)	
625	= P(-0.0389 & & -0.016)	
= -0:3064	= P(-0104 & 2 <-0102)	-0102 0
· X = 110 -> 110 - 120	7 = -0104 -> 010160	
615	7 = -6102 -> 010080 _	
0,016		
	010000	-0104 -01010
· - · - · ·		
		2" · - 0:02> 0:0080
Dalam solalah 10mba matem	atirà didopatran nilai roto-i	2*: -0104→ 010160
Simpangan baku 10 dan b	erclistribusi normal. Peserta 7 odalah A. Jira jumlah pesel	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
simpangan baku 10 dan b	erclistribusi normal. Peserta 7 odalah A. Jira jumlah pesel	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
Simpangan baku 10 dan b	erclistribusi normal. Peserta 7 odalah A. Jira jumlah pesel	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
elle barella i water teutheau zimbardau pakri 10 qau p	erclistribusi normal. Peserta 7 odalah A. Jira jumlah pesel	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
Simpangan baku 10 dan b 6519 dikutegarkan nilainya 686 pasertai maku tentukan Jawah :	erclistribusi normal. Peserta 7 odalah A. Jira jumlah pesel	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
Dik = 4 + 40 Dik = 4 + 40 Dik = 4 + 40	erclistribusi normal. Peverta 7 odalah A. Jipa jumlah pesel 1 jumlah saluruh peserta yai	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
DIK = M + 70 SIMPARGAN BAKU 10 dan ba	erclistribusi normal. Peverta 7 odalah A. Jipa jumlah pesel 1 jumlah saluruh peserta yai	2*:-0109→ 010160 rata saluruh peserta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal rta 7ang mendapatkan nilal A sebanya
Dik = 4 + 70 Dik = 4 + 70 Dix = 10 Total siswa 79 ebpat A =	erclistribusi normal. Peverta 7 odalah A. Jipa jumlah pesel 1 jumlah saluruh peserta yai	2*:-0109→ 010160 rata saluruh pesorta adelah 70 dengan rang mendapatran nilal 8113 sampal ta 7ang mendapatran nilal A sebanya ng mengiruti lomba!
Simpargan baku 10 dan ba 65.6 difutegartan nilainya 686 pasetta, maka tentukar Jawah: Dik = M + 70 6 = 10 Total siswa yg dapat A = P(81.65 & X & 85.15)	erclistribusi normal. Peverta n cobalah A. Jira jumlah pesel N jumlah seluruh reserta yai 686	2*:-0104→ 010160 rata saluruh pesorta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 81:3 sampal to 7ang mendapatkan nilal A sebanyang mengikuti lomba!
Simpangan baku 10 dan ba 65.6 dikutegantan nilainya 686 pasetta, maka tentukan Jawah : Dik = M * 70 5 = 10 Total siswa 79 dapat A = P(81.75 & X & 85.15) Dit = Total poseluruhan ?	erclistribusi normal. Peverta 7 cobalah A. Jipa jumlah pesel n jumlah saluruh reserta yai 686 0 -70 = 1113	2*:-0104 -> 010160 rata saluruh pesorta adelah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal to 7ang mendapatkan nilal A sebanya ng mengikuti lomba!
Simpangan baku 10 dan ba 65.6 difategantan nilainya 686 pasetta, maka tentukan Jawah: Dik = M + 70 6 = 10 Total siswa yg elopat A = P(81.75 & X & 85.15) Dit = Total poseluruhan? Perne = •) X = 81.3 -> 81.3	erclistribusi normal. Peverta 7 cobalah A. Jira jumlah peserta 70 Jumlah saluruh peserta 70 686 0 -70 = 1173	2*:-0104→ 010160 rata saluruh peserta adelah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal ra 7ang mendapatkan nilal A sebanyang mengikuti lomba! IIIImi 1115 1155 × ≤ 8516) > P(1112 ≤ 7 ≤ 1151) 7 = 1155 → 014294
Simpangan baku 10 dan ba 05:6 difategantan nilainya 686 pasetta; maka tentukan Jawah: Dik = M • 70 5 = 10 Total siswa yg elopat A = P(81:3 \leq x \leq 85:5) Dit = Total poseluruhan? Perne = •) x = 81:3 \leftarrow 81:3	coclistribusi normal. Peverca 7 coclach A. Jipa jumlah pesel jumlah saluruh reserta ya 686 0 -70 = 1113	2*:-0109→ 010160 rota saluruh peserto adeilah 70 dengan rang mendapatkan nilai 8113 sampal ro 7ang mendapatkan nilai A sebanyang mengikuti lomba! 11111111111111111111111111111111111
Simpangan baku 10 dan ba 05:6 difategantan nilainya 686 pasetta; maka tentukan Jawah: Dik = M • 70 5 = 10 Total siswa yg elopat A = P(81:3 \leq x \leq 85:5) Dit = Total poseluruhan? Perne = •) x = 81:3 \leftarrow 81:3	erclistribusi normal. Peverta 7 cotalah A. Jira jumlah peserta 70 Jumlah saluruh peserta 70 686 0 -70 = 1113	2*:-0109 → 010160 rota saluruh pesorta adelah 70 dengan rang mendapatkan nilal 8113 sampal ro 7ang mendapatkan nilal A sebanya ng mengikuti lomba! 11171111
Simpangan baku 10 dan ba 65.5 dikutegarkan nilainya 686 pasetta, maka tentukan Jawah: Dik = M > 70 5 = 10 Total siswa 79 dapat A = P(81.65 \(\times \times \) \(\times \) 85.5) Dit = Total kaseluruhan ? Penne = .) \(\times \) 81.3 \(\times \) 81.3	erclistribusi normal. Peverta 7 cotalah A. Jira jumlah pesel 1 jumlah saluruh reserta 70 686 686 1 L> P (8113 £ 5-70 = 1155 10 a = 686	2*:-0104→ 010160 rota saluruh pesorta adeilah 70 dengan rang mendapatkan nilai 8113 sampal ra 7ang mendapatkan nilai A sebanyang mengikuti lomba! 11111111 1112 1155 x ≤ 8516 . P(1112 ≤ 2 ≤ 1151) t = 1155 → 014294 t = 1113 → 012708 010686
Simpangan baku 10 dan ba 65.5 dikutegarkan nilainya 686 pasetta, maka tentukan Jawah: Dik = M > 70 5 = 10 Total siswa 79 dapat A = P(81.65 \(\times \times \) \(\times \) 85.5) Dit = Total kaseluruhan ? Penne = .) \(\times \) 81.3 \(\times \) 81.3	erclistribusi normal. Peverta 7 cotalah A. Jira jumlah pesel 1 jumlah saluruh reserta 70 686 686 1 L> P (8113 £ 5-70 = 1155 10 a = 686	2*:-0104 ~ 010160 rata saluruh pesorta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 81:3 sampal to 7ang mendapatkan nilal A sekanyang mengikuti lomba! 11111111 1155 x \leq 8516 > P(1112 \leq 2 \leq 115t) 2 = 1155 -> 014294 2 = 1113 -> 012708 010686
Simpangan baku 10 dan ba 65.5 dikutegarkan nilainya 686 pasetta, maka tentukan Jawah: Dik = M > 70 5 = 10 Total siswa 79 dapat A = P(81.65 \(\times \times \) \(\times \) 85.5) Dit = Total kaseluruhan ? Penne = .) \(\times \) 81.3 \(\times \) 81.3	erclistribusi normal. Peverca 7 cotalah A. Jira jumlah pesel jumlah saluruh reserta yar 606 $a = 606$	2*:-0104 ~ 010160 rata saluruh pesorta adalah 70 dengan rang mendapatkan nilal 81:3 sampal to 7ang mendapatkan nilal A sekanyang mengikuti lomba! 11111111 1155 x \leq 8516 > P(1112 \leq 2 \leq 115t) 2 = 1155 -> 014294 2 = 1113 -> 012708 010686

) Misalkcin x odalah variabel acak Fonti	inu wartu romputazi svatu romputer dan berdistribusi
gamma. Diretahui waktu rota fota Ro	omputasinya adalah 20 menit dan variansnya adalah
80 menit?. Tenturonian =	
a). NIKI A dan B	
b) Peluang warru romputasing Rutong	dari 24 menit
c) Peliuang wartu romputasinya antara	
OWO : DIK = 1/2: 20 -> 0 B	
σx = 80-> α.β.	
Oit = a), α ? β ?	
b). p(×≤24)	
c). p(20 < x < 40)	
Perrye = a), a dan B	b). P(× ≤ 24)
= 90 = α . β^2 = 20 = α . β	: Fti (24;5;24)
60 : a. p. B 20 : a. 4	Pt (24 ; 5)
00 = 20 . В 5 = «	fh(6)5) -> 017149
4 = B	
c). P(20 € x ≤ 40)	
Fa(×≤40) - Fa(×≤20)	
Ft (40;5;4) - ft (20;5;4)	
FG (4014:5) - FG (2014:5)	
£((10)2) - £((2)2)	
3 01 8404 - 01232	
= 014112	
A) Socaru ratu-ratu, bagian Fompuler t	tertentu vertahan selama 10 tahun. DIFetahuli lama
	ran berdistribusi erponensial. Tenturonian :
a). Peluang bagian fomputer tessebu-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	bertahan antara g sampal 11 tahun.
c). Pollung langlan Fomputer tessebut	
⁻	$nt = a) P(x \le 1r)$
\(\frac{1}{\lambda}\)	b). P (9 \ × \left 11)
λ:1	c) P(×>+)
Reme = a). p(x ≤ 15) 10 b). p(g ≤	
= 1-c-y.y = P(x ≤ 11)-	
=1-e-(VID). IS - (1-e-(VID)) (1-e ^{-(1/10) 9}) = 1-(1-e ^{-(1/10) +})
=1-012231 * 016672 -	
	(1011300)
= 017769 = 010737.	(01309)
	= 014965.