Aufgabe 7

Technische Universität München MA9712 Statistik für BWL Fakultät für Mathematik Modulprüfung

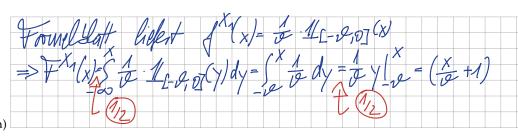
Claudia Czado, Stephan Haug

22. Juli, 11:00 - 12:30 Uhr

Allgemeine Hinweise: Bis auf einen nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine Hilfsmittel zugelassen. Lösungen sind ausschließlich in dieses Lösungsblatt einzutragen. Insgesamt sind 40 Punkte zu erreichen. Runden Sie numerische Endergebnisse auf drei Nachkommastellen. Runden Sie keine Zwischenergebnisse.

Tragen Sie Ihre Antworten in den dafür vorgesehenen Bereich (karierte Kästchen) ein. **Es werden nur diese Antworten bewertet**.

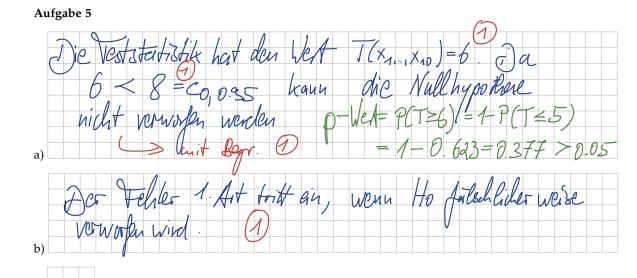
Na	me:					Vor	name:			τ	Jnterscl	nrift:				
Ma	Matrikelnummer:															
	alternative Losma															
Gesa	mtpun	ktzah	l pro A	Aufga	<b>be:</b> (wi	ird von	n Korr	ektor aus	gefüllt	)						
A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	Σ						Grı	ирр	e A	
	vorten: gabe 1	1/2	)		1/2	)		1/2								
a) $\tilde{x}_0$	<sub>.5</sub> = 2	5	IQI	R =	2	Spa	w =	8	b)	Cinke	steil	, (	tech	Asc	hief.	1
a)	tho: 1	9 <u>=</u> 9= 0	35	2)		H	1: V	9 9 2 4 8	0		b) <i>T</i>	$(X_1, \dots$	$(X_n)$	=	3.18:	3
c)	Da Wir	d t	T (× Ho	)/= Zuu	3.1	83 /ive	> 2 M	2.13. 0.05	1 = 1	Como Como	975 1/2) 1/21.	- C.	15)			
•	gabe 3	b)	(1/ 	(2) c)	(-)	1/2 d)	·)	1/2 ( e)	(·	1/2) f)	W	1/2				



 $\frac{1}{12} \frac{1}{12} \frac{1}{12}$ 

 $\int -X(n)(x) = \frac{d}{dx} + \frac{-X(n)(x)}{dx} = h \cdot \frac{x^{n-1}}{dx} \cdot 11(\theta, \theta)(x)$ 

 $Fe(r) = Fe(-x_{cn}) - \left(x - x_{cn}\right) -$ 



Aufgabe 6

Schwache Gism, Here

a) C\* = 0. 138

to lice this kind Alchellousum und Dealthousseit sind Stoll. Machanyin.

b)

10. Die Mei kind Alchellousum und Dealthousseit sind Stoll. Machanyin.

Da  $\chi^2 = 4.639 < 5.891 = \chi^2_{0.35}(2)$  komu Ho

hicht Werwelln which w