

Aufgabe 19 Entscheidung unter Risiko

EK 0,50 GE

VK 1,50 GE

Blumen VK	P
0	0,1
1	0,4
2	0,3
3	0,2

a) Ergebnismatrix des Blumenhändlers

	z_1	z_2	z_3	z_4
	0	1	2	3
a_1 0	0	0	0	0
EK a_2 1	-0,5	1	1	1
a_3 2	-1	0,5	2,0	2,0
a_4 3	-1,5	0	1,5	3,0

a_1 = keine Blume wird gekauft

a_2 = eine

a_3 = zwei

a_4 = drei

z_1 = keine Blume wird nachgefragt

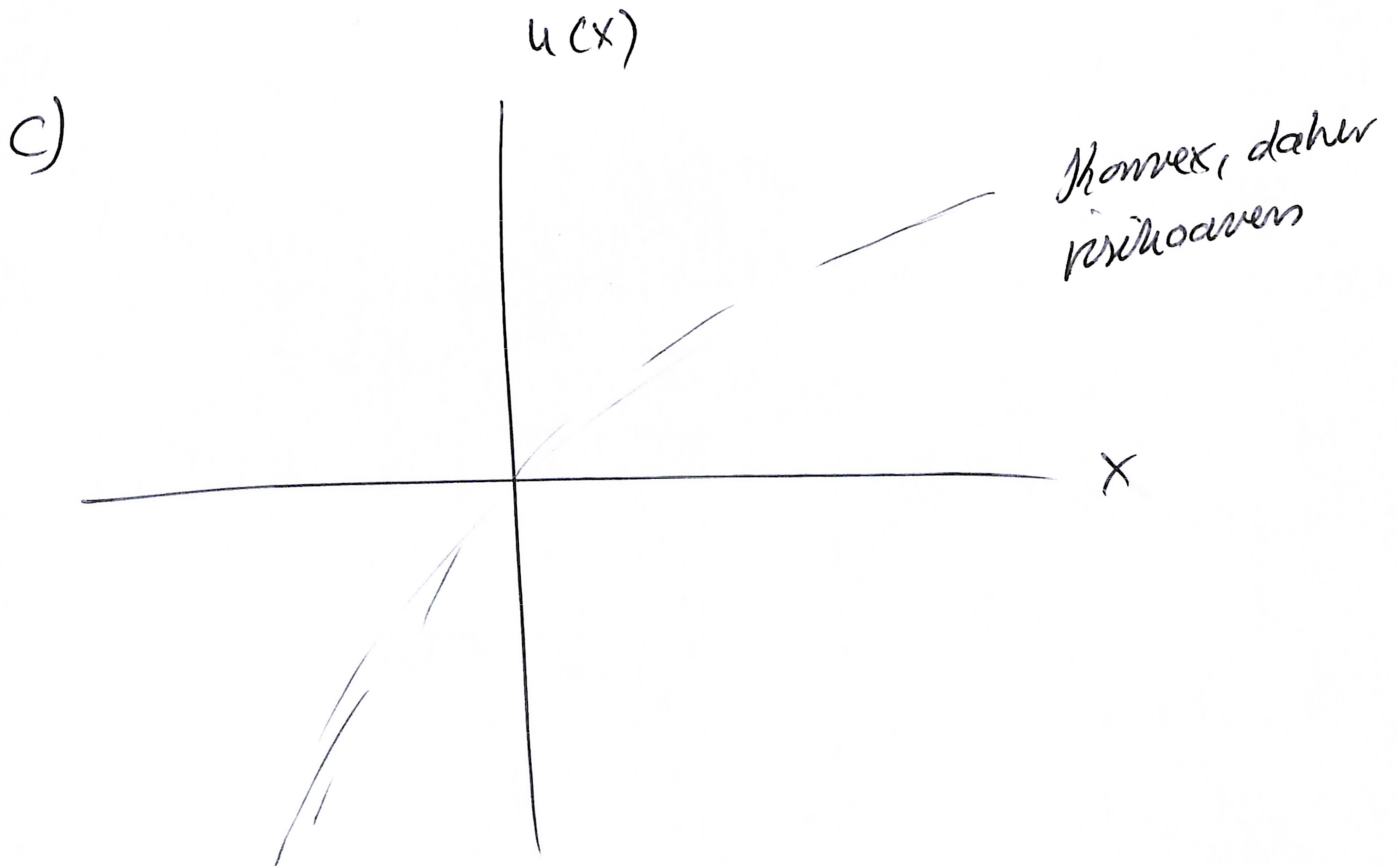
z_2 = eine - u -

z_3 = zwei - u -

z_4 = drei - u -

b)

	z_1	z_2	z_3	z_4	Σ
a_1	0	0	0	0	0
a_2	-0,05	0,4	0,3	0,2	0,85
a_3	-0,1	0,2	0,6	0,4	1,1
a_4	-0,15	0	0,45	0,6	0,9



	z_1	z_2	z_3	z_4
a_1	0	0	0	0
a_2	-1	1	1	1
a_3	-2.5	0.625	1.375	1.375
a_4	-5	0	1.225	1.575

	0.11 z_1	0.14 z_2	0.13 z_3	0.12 z_4	$\bar{z}$
a_1	0	0	0	0	0
a_2	-0.11	0.14	0.13	0.12	(0.18)
a_3	-0.125	0.125	0.4125	0.275	0.6875
a_4	-0.15	0	0.3675	0.315	0.1825