

Staatsber. Aug 07 LBS Mathematik

Pkte

1) a)	Vekgl <sup>2</sup> , A <sup>2</sup> , a <sup>T</sup>	5
b)	Ansatz erl <sup>4</sup> , EW <sup>4</sup>	8
c)	EV Hand <sup>3</sup> , and <sup>3</sup> , P <sup>2</sup>	8
d)	Warum Resyst., and. Orient	3
e)	Transf. Q <sup>3</sup> , von, 1 lin Tern, Zahl <sup>2</sup>	9
f)	Verord. 5, Hauptff., Typ <sup>2</sup> , Fenster <sup>2</sup>	11
g)	Urbild des Scheitels	4
h)	R ∈ Q <sup>3</sup> , R' <sup>2</sup> , R'' <sup>2</sup>	7
i)	Wann Diagon. gesichert?	3
		<u>58</u>

2) a)	Typ, Eigensch, negt	8
	Sk Hand [-8.8]	4
b)	I Hüll, Erl, Skizze,	6
	rechm. Erg	6
	II Hüll, Erl, Skizze	6
	rechm. Erg.	6
c)	Not x <sub>1</sub> , x <sub>2</sub> Int(LAS)	6
d)	114 Fl., Term, Vgl Verb.	6
e)	t, x <sub>1</sub> , x <sub>2</sub> all rat. →	2
	ein Not. & t rat	2
		<u>52</u>

3) a)	$\frac{1}{250}(x-100)^3 + 12000$	4
	Bau mit pass. Strg., Scher.	3
aD)	Vgl Vorgehen wie üb.	3
b)	Max Gewinn bei x Padd.	7
	Bed. 8000, Bed. 10	4
	Bild. Erlös, Gw, u.a. <sup>Li. Gr.</sup> <sub>Schüssel</sub>	5
bD)	Kriterien Selbsttät.	6
	Erfüllbar mit b)	6
c)	Erfüllbarkeit I (Veg, Typ)	4
	" " II Fr + Ind	4
	schon erfüllt?	4
		<u>50</u>

0,9 ( 160  
144