

Klausur Analysis

3.7.2002

①

a) Fixpkt	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
b) Zuord. links re	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
c) Steig. Abl. ² , Tam ³	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
d) 3. Q. m. Reg.	5	5	5	1	1	2	5	5	5	5
e) Anz. $-\frac{2}{3} < k < \frac{2}{3}$	4	3	0	1	1	2	0	3	9	8
f) 2. Iter. frad & ... Anzahl auf mit Gp. ... Zuidungen 2 2 2	2	7	4	2	2	2	1	4	2	2
g) Erklärungen	6	6	1	0	0	1	1	3	1	3
h) Berry vom f)	6	5	0	1	0	1	1	4	1	6
i) Best.	3	2	0	1	0	1	1	1	1	2
(4) 0	(4)	0	1	1	1	1	1	1	1	2
	51	41	23	17	31	24	17	34	24	40

②

a) Anzahl 1, 3, 5, 7, 9, 11	4	2	4	3	4	4	2	4	2	4
b) Anz. rech. Fkt. \sum	4	4	1	4	4	3	1	4	4	3
$\sum_{n=1}^{\infty} S_n = S_n + 2S_n$	3	3	0	1	2	0	0	2	1	1
$S_n = n^2$	4	4	0	4	4	0	0	4	2	4
c) Voll. Sum. VA, JA, 7, 2	2	2	0	2	3	0	1	3	0	2
d) m \rightarrow ...	4	4	1	4	4	1	1	4	3	4
e) Extra Wkfte $g=33$	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3
f) Form $16 = 4 \cdot 4$ $\sum 252$	3	3	1	3	3	1	1	3	1	3
(2) 0	(2)	0	1	2	1	1	1	2	1	2
(4) 0	(4)	0	1	2	1	1	1	2	1	2
	24	22	7	16	25	9	4	25	11	23

③

a) Abl. WP	3	3	1	2	3	0	1	2	1	2
b) Wkung. And. T.	5	4	0	2	4	0	3	5	0	5
c) Schnitt.	4	4	0	1	2	1	1	4	0	4
d) Dreieck.	4	4	2	4	4	1	3	4	0	4
e) Integral	6	6	5	5	6	5	5	6	3	6
f) Ziffer	3	3	1	3	3	1	2	3	1	3
g) $\sum = k : 1$	3	3	0	3	3	0	1	3	1	3
	28	28	9	20	26	8	15	27	4	27

④

a) Größe $q = \frac{1}{3}$	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4
b) Anz. erpunkt e_i	5	4	1	3	2	1	1	3	1	3
c) l_0	3	3	1	3	2	1	1	3	1	3
d) l_7	6	4	1	5	6	1	0	5	1	5
e) l_{10}	2	2	1	2	1	1	1	7	1	2
f) Extra am Boden	4	4	1	1	0	1	1	1	1	1
g) $q = (\frac{3}{4})^2$ $l_0 = 4$...	4	4	1	1	1	1	1	1	1	4
h) Extra gruzwue	4	4	1	1	1	1	1	1	1	4
i) Wkfte	18	17	5	17	15	6	4	17	4	21

126	116	44	71	87	47	40	103	42	113
120	% 88	37	58	73	39	33	86	36	94
	13	5	33	23	5	5	13	5	10

Korr. 29.7.02