Analysis 1. 30.1.08

① a) Umschreib., JV, JA, Zielschritt
b) a = 15 b = 10
c) für alle? nein

② a) e^x, $k \cdot e^x$, fk
Beschr.: Asy, Nst., k=1, Ex
b) Nst $x = \ln k$, $z \neq 5$
c) ∞ Fläche
d) $f'(x)$ $f''(x)$ exist
$x_E = \ln k - \ln 2$, $x_W = \ln k - 2\ln 2$
Ordinaten
e) Besond. ↗ kond Abst.
f) Fläche glch
g) WTang, Lage V., Breite Kashn 2

③ a) $f(x) = t(x+5)^2(x+1)^3(x-1)$, qr6
$t = 1/25$
b) qr. Abl.
c) Bezug
schlimde Ex stellen passt
d) 1 Schnitt Hornei, 2 Grund für Stat Anderung.

④ a) 2 Hauptber., 2 ∝ Bereiche, Nebenbereiche, Fix-Fälle
b) $f'(-2) = f'(3) = C$ $f(x) = m$ $|c| > 1$ Div.
c) Was mittl das Paar, Gymn.
a) c wählen SK
b) nimmt ab bis 1 SK SK
c) d) 1c " bis −1 und wieder SK

	KG	SW	OS	JH	NS	BL	BM	NC	Asp	NR	SO	AH	CM	DD	BH	ML	CSK	MK	HH	JBa	TP	SO	TB	AHW	JB	TK
	5	4	5	5	2	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	3	1	5	3	5	5	5
	5	3	5	5	1	3	3	5	4	4	5	5	3	4	3	5	4	5	4	5	/	4	5	4	4	5
	2	1	2	2	1	1	1	0	1	2	/	2	/	/	/	1	0	1	0	2	1	2	0	2	0	0
	4	3	4	4	2	3	/	3	4	3	3	4		/	1	1	0	4	0	3	/	4	0	4	2	3
	8	2	3	3	7	6	6		1	6	7	7	1	1	7	5	5	2	0	0	7	1	/	1	1	2	/
	5	2	/	3	1	3	2		/	2	3	1	0	1	2	2	1	1	0	0	2	1	4	/	1	1	2
	4	2	2	4	2	2	4	1	4	4	1	2	4	2	2	4	4	2	4	4	2	2	2	2	1	4
	5	3	4	5	3	3	5	3	3	5	3	2	3	1	3	2	3	5	3	2	3	1	3	2	2	3	3
	4	4	4	3	3	2	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
	4	4	4	5	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	2	2	2	2	1	2	2	/	2	2	1	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	4	4	2	0	4	4	/	/	/	4	4	3	1	0	3	0	1	4	3	3	/	4	0	3	3	3
	4	4	4	4	4	2	0	4	3	4	4	/	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	(8)	3	3	/	4	3	/	4	/	/	2	/	4	4	3	2	2	4	3	5	4	/	4	2	4	/	4
	56	41	44	43	50	35	39	31	26	48	17	36	44	29	41	37	41	40	41	35	47	20	45	30	42	33	42
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	2	4
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	1	3	3	3	3	3	2	0	2	3	3	3	3
	6	6	6	6	6	5	6	2	6	5	6	6	6	6	5	6	5	6	5	6	6	5	6	6	6	2	6
	4	4	4	4	3	4	3	4	1	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	3	3
	4	4	4	4	4	3	1	4	3	4	1	3	3	4	4	4	4	3	4	1	4	/	4	4	4	4	4
	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6
	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	/	2	2	0	1	1	0	2	1	1	2	1	0	0
	29	29	29	28	27	25	24	23	23	27	24	28	27	24	24	29	26	25	27	24	28	14	27	29	28	20	26
	4	4	3	4	3	3	4	2	3	4	4	3	2	3	3	4	3	4	2	3	4	2	4	4	4	4	4
	3	3	2	2	2	1	2		/	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	3	1	2	2	2	3	2
	5	5	4	4	3	1	4		4	3	4	5	5	4	5	5	2	4	5	5	4	3	5	5	4	1	5
	4		4	4	3		/		3	1	1	4	4	/	4	4	/	1	4	/	3	/	/	2	/		4
	3		3	3	2							3															
	4	5	4	4	7		8		5	8	6	4	11	8	11	5	3	2	8	8	6	0	10	8	2		6
			4	4								4										6					
	27	27	24	25	20	5	18	2	15	18	17	26	23	17	25	20	10	13	20	17	20	12	21	21	12	8	21
	112	97	97	96	97	65	81	56	64	93	88	90	94	70	90	86	77	78	88	76	95	46	93	80	82	61	89
		KG	SW	OS	JH	NS	BL	BM	NC	Asp	NR	SO	AH	CM	DD	BH	ML	CSK	MK	HH	JBa	TP	SO	TB	AHW	JB	TK
		1	1	1	1	2,7	1,7	3,3	2,7	1,0	1,3	1,3	1	2,3	1,3	1,3	2,10	2,10	1,3	2,0	1	4,0	1	1,7	1,7	3,0	1,3

www.deutsche-rentenversicherung.de