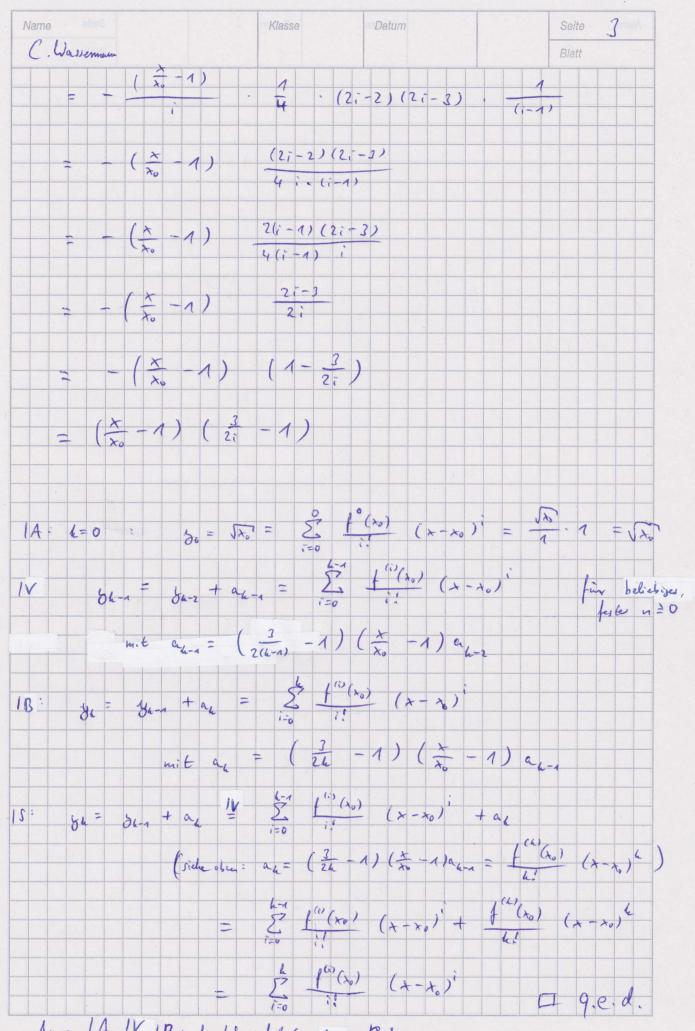
Name			ppe	18	4				Datum			Blatt 1	-	Seite	1	Ν
Linstian (Jassen	naun			N	ame	enh	1	Abgab	e bi	1 17	4.2018		Blatt		
41																
	veile		and													
Venus	Guy:	Bei	Add	no.	in A	Melles	blade de 2	1	seht	u	relir "	Jenauj	lei t	ient	over, al	j in
Fi	ar dr	'	1			1 1										
	llerd y.											ark al				
Di Di	e f	ennigh	ei t	der	bejder		Verfahr	en	iit	gleich						
43	10				17	10										
0,	10 1 x ¹	dx	-	L	$\frac{1}{x}$		=	10	+	0,1	2	-0,1	+	10 =	9,5	3
	2 lu (x)	al -	- ſ	(0.	(2) 5 ()7	2			1	VR:		L =	Ca	1.6	
1	Cu (x)	V()	L	7 (2	(47 -11						-	She (x) d		-		
		-	2	? · (lu	(2) -	1)	- 1	· (lu	(1)-1)		=	x· lu(x	1 -	Ca	1.	
					-2 -							x · lu (1				
					23 4						-	x . (lin ()	r) "	1)		
												(8 L	JA.			
												0.000)				
		Seven		Vouldonn	na i bill	in .	era	tilt.								

Name and		Klasse	Datum	Seite 2
C. Vassenna	uh			Blatt
45				
a) 1)				
	$u(x) = x^{\frac{4}{2}}$			
		1		
	1'(x) = \frac{1}{2} x			
	1"(x) = + =	3 2		
		5 2		
	1'x(x) = 3	X		
	f(0)(x) =	(-1) (2)	-2)!	
		221	(i-1)!	
	a = f (xo,	(* - *)		
	a; =	(+ +)		
	1	('') (xo) (x-x	i	
	2 =			
a	-1	(i-A) (AO)	i-n	
		(i-1)! (x-)		
			1 11	1
	= 4	(x0) (x-to)	(1-1)!	
	t		f (x0)	(x 70)i-1
	A (1)			
	=	(x ₀)	- 20)	
	1	(40)	1	
			4	
		(2:-2		
	(-1)	21-1	-()!	(+-
		1 (20)	1 1 1 1	-A) • i
	(-1)	20-	1)-1 (1-1-1)! . X0	
		4		
		0 - 1	(2:-2)! 2:	-3 · (i-2)!
	= - 7	(x-x0)		(2:-4)!
	10	ì	2 (1-1)	47
	= -	× -1)	2:-3-2:+1 (2:-2)! ((-2)!
		1	(21-4	1)! (1-1)!



Aus IA, IV, IB and Is folt die Behauptung.

ame •		Klasse	Datum	Seite C	ASV.
2. Wassen	men			Blatt	
a) 2)				Abiverchang for h	= 10
a) 2)		Benobyte Ihrible	1-0	≈ 0,00 43	
	x ₀ = 1	Dens Ofte Junite	1-3		
	x = 4	Benotijte Schritte:	h= 4	≈ 1,3330	. 10
6)					
6/	x0 = 1	Beno byte Schnitte:	h=2	≈ 2,2204 ≈ 2,2204	. 10
	20 = 4	Benobyte John the:	4:2	2,2200	1 - 16
				ersten	15 Stell
				s 6 immen	
					1.
				Ly genomes of do ables	ht es
		Herois - Verfahren	Generale Schulle	oto ~ Stej	in one
		gegen den ho	nehter Warrel-West		
				ė	