	12.5/14		In Zukunft als eine Datei abgeben!16.5/24 *		<mark>4 * :</mark>	- 14 Y
A1		inf	Sup	min	max	. , ,
U	a)	$\sqrt{3}$	15	X5 3	existing night	VX
	6)	1	2/3/10	7	2/3/1/2	
	c	٥	1/2	existient nicht	2000	
	di	2 -\infty	+ 00	existiert nicht	existient nicht	
	e)	0	1	existient nicht	1	V.,
	F)	23	+ 60		existient nicht	
	9)	1	+ 00	existient with e	existient wicht	
40	31	1+4m 2 3n+	12n 2 15n	< 3n	1 - 3/e > 1 - 3/e	
A2	i) 5	$\frac{1+4m}{5n^2+10} \leq \frac{3n+5}{5n^2}$	2+10 5n2+	$10^{-n^2+2}$	3-3-(2)37-9	1
	ii 5n	$\frac{-m}{n} \leq \frac{5n-2}{2n}$	$n \leq \frac{3n}{2} \leq \frac{3}{3}$		5.419	
					D=d = = = dii	244
	iii) n	$m \leq \frac{n}{n+2n} \leq$	3n 63			
	2/3			I man for	Sei E × O bethin	
	$\frac{n+1}{1}$	$\frac{m}{n} \leq \frac{n+3n}{2} \leq n+3n$	<u>1-n</u>			
	2	2 om	E - 2. + 3.	$7^{3n}$ 3(n)	+23n) < n+23n	
	V) 5n	$-m + 3 \cdot 2 = 6$	$\frac{3n^3-3n+3}{3n^3-3n+3}$	3 3(n	$\frac{+2^{3n}}{(n^3n+1)} \leq \frac{n+2^{3n}}{(n^3n+1)}$	1)
	0	1	-1	ina -im -	32 -2 10	
	vi) m	+n+Sin(m)-	sin (17m2)+2	2"+2" \3n+	+n+11+2 <sup>3n</sup> +2 <sup>-2n</sup>	4
¥	411	+2+237+2	HIR KINGER	AADETTA .		
12	<mark>4/10</mark>		<mark>2(n+1)!= 2n+1</mark>	, 7		
AS	a)	april - an 70	2n+1)(n+3)	(2n)(n+4) -	15n+3 >0	
	gré	Ber Oalso	monoton s	reigend wok	ommt das n^n her?  y n - y n+1 = y n(N) 2n+1 y n(y n+1)	<b>A</b> 2
	11) 17+	1 - N = m+	$1(4^n)$ (n)(1	4n+4) = 4nn+1	4 - 4n - 4 (N)	-1-4n
	1 411	1 4" (9"	7(4") (4"F	(4") 48	4"(4"+	1)
	=	1-3n 60			ndet das n^n auf einmal.	