Blick and Bablen

notorliche Pahlen

not Ealter:

11N 16 = 18 (Meph 0) abzahlbor unendlich

Ganze Zahlen

121 = 9%

Rationale Zable.

R ist oberabeathbor unendlich

IR1 = 14

e.3. Pallen von O. Sis 1: aufschreißen als Unenolliche Dezimalbrüche

0,21067...

Wiederhelung		,
1×1 = 8x x for x < 0	 ,	. 0
Betrag von		,
Ald and von x,y: 1x-y1 = { - (x-y) +or x-y <0		
Y-X	 	
Wichtig: 1x-y1=1x1.1y1 Dreiechsvergleich		
1x+y1 ≤ 1x1+1y1		
Intervalle a, 5. ER		
$[a,b] := \{x \mid a \le x \le b\}$ $a = \{x \mid a \le x \le b\}$	 	
a & I sind Pandpunkte.		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
- Ja,5[:= {x ax x 65}		
cHenes Intervall		
Ja, 5]: = { x \ a < x \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
halbottenes Intervall	 	
[a,5]	 	
E-Unigebung von a ER UE (a): - [x a - E < x < a + E]	 	
a-E a a+E. E>O. symmetrisches, offenes Intervall um a	 ,	. ,
5-0,4 5 5+0,1 5-0,4 5 5+0,1		
$\mathcal{E}^{=0,1}\mathcal{E}^{=0,1}$	 	
-> (a->) c3> Silve Betray # Fall Huschardung.	 	

1

20

20 20

adapadalaster.

-

3 -

-

-

-

-

00

0

1

1

	R ist often und asgeschlossen																																		
				R		fei	oHe	n	un	d	as	905	ch	/08	son						,	,		,			1		,			,			
									,	· 12		J									,		,	,			,	,		,		,		,	
					in	- 0	P	< .	i'o			1	<	. +	DE	0					,	,	,	,	, ,	,		,			,	,			
R: RUE-4, + 03 Achtung: R ist Gein Gorper; mid den s															*																				
				-	R	-	R	vi d	1-9	ب	+	de	3		Po	htu	19		R	131		Liein	4	orp	er;	n	No	den	S	m.	5de	1.6	lian	0.	
	R-	Dac	4				. ; ,		;		, .					. (,			,	,	,		,	,	,		,			,		
				.n	191	ni	cut	ra	chn	en :													,		, ,	,									
					٠	٠			٠	٧					٠											,		,			,				
																,															,				
														٠																					
						٠	٠	٠				•	٠	٠		٠					٠														
												•	•			٠				•	,	•													
				٠									٠			٠																			
						٠			•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠					٠	٠								
								٠				٠		٠		٠			٠													-			
			٠																٠		٠														
O.																																			
																												,							
																						,	,												
																			*							,			,		,				
-																		,	,		,	,				,		,	,						
0								,																											

-

でででき

-

-3

7

10

10

40

--

-

-

-

10

10