2.	+ F	ind	the	sun	n fo	r ea	ch c	of th	ne fo	ollo	win	g se	ries:																									
	(a)	$\sum_{n\geq 2}$	) ln (	(1 –	$\frac{1}{n^2}$	).			(b	o)	$\sum_{n\geq 1}$	$\frac{n+}{3^n}$	<u>1</u> .					(	c) 2	$\sum_{n\geq 1} \frac{1}{n}$	<i>i</i> <sup>4</sup> +	$\frac{n}{n^2}$	<del>-</del> 1.															
	((	a)	'n	<u>ક</u> .૨೩	lų	(1-	- <u>1</u>	ر)	=	<u>5</u> n28	lu L	<u>(m</u>	ta)( m²	<u>n-</u> 1)	) =	<u></u> ≤ n≥	2	lu (	nta)	+ lu	((h-4)	-2	bu n]	= < u	<u>{</u> (lu	<u>M-1</u>	- lu	nu)	سنار (≠ دور <sub>ها</sub>	lu :	<u> </u>	hı Z	<b>,</b>	hy 2/3		.+ <i>Ing</i>	<u>k</u> 4 _ n -	h. 15/
		= ,	li ∧-> ∝	A.	- J	L <u>4</u>	۱ =	liw həa	. h.	M1 8 V	<u> </u> -	A.	<u> </u> _	âc i	1 - &	.2=	- 0 -	- lu;	l = -	. <b>/</b> Lu 2																		
	(-																				- 1-20	۷.	=)	lin h>=	Xν =	J												
			5	= 2 h:	<u>M</u>	+	451 2	3	= 3	h S	4 3 3	+ ¿	<u> </u>	- =	3.4	3 + <sub>3</sub>	1 1- <del>1</del>	( 5	= 3.	5 -1 - <del>3</del>	3 -4 -	= 3·S	+ <u>!</u>															
				ક	= 3	5+ <del> </del>	į  .;	رد ي	25 ·			6=	1 4																									
																				.										w <sup>2</sup> 4m	.+1)	- <u>-</u>	- € - €	5 (m2	. v = 1		/ M <sup>2</sup> 41	<b>√</b> → ↓
		= {	الما درما	ر م	1-/	1-1/3	ź- <u>z</u>	Z+7	¥	+	, Z- v	.41		hym	<u>,</u>	= 1	l li	, m(	(- <del>-</del> ~	1 24 W	11)	2-9	- lu	<u> </u>	- س - س	4. W.4	<u>-x</u> .	- 1										
	$\mathbf{k}$ Stu (a) $\sum_{n}$	-				_								_		(c)	) $\sum_{n\geq 1}$	$\sum_{i\geq 1} (\sqrt{i})^{i}$	$\sqrt[n]{n}$ –	1).																		
	(a)	E n21	<u> </u>	P V	, X ?	, <sub>0</sub> ,	p€ı	N NH																														
	1	ratio Le	XV.	= <del>X</del>	41	- X	-1 (v	411) 1 1921 X	r F 		w.P	-	X · (·	M	-) <sup>P</sup> .			> ×	,	x i	s &	xed	シ	ی	x N ?	- Q	ow vez	ges f	<b>20</b> X									
	(b)		٤ (	- Lu	) h) 64	w.	(N4	<b>N</b> ) .		×			3		`^									Nen				0										
				`				ation	y m	œH.	od	5	V <sub>l</sub>	1	¹ liki	ų L	2	_2	X																			
																				<u> </u>	n·lu	2h 2)4	(2) <sup>v</sup>	_	= 5 n?	- (/m	Q .·lu2)	en l	,									
			·	NQ	af	ply	H	u.	9000	o.F	tex	r										<del>)</del> ∞																
			۲																																			
									J									-																				
									<b>.</b>																													
												٠.					<u>2</u> 2 2	ن <i>نا</i> . س	- N		٥	=)	œ	NVØT	gent	-												
	(c)								m												<b>.</b>																	
				lin ~->-										<u>.</u>	μe	Can	. a	<del>PP<sup>l</sup>y</del>	,	lin Leo	e*_1	- λ																
						=)	liw h->	•	e 5	<u> </u>	_1	= ;	1																									



