0	Hatim Zoelva Hahesa 12	4ALKULUS [
0	7) Tulis tumus eksplisit barisan beritat dün tentukan kekonvergenannya: $\cos \pi$, $\frac{\cos 2\pi}{4}$, $\frac{\cos 3\pi}{9}$, $\frac{\cos 4\pi}{16}$,			
	Pumus exsplisit cos nTT			
0	kekonvergenan 122	teton vergenan $\begin{cases} \lim_{n\to\infty} \frac{\cos n}{n^2} = 0 \end{cases}$		
0	$\lim_{n \to \infty} \frac{-1}{n^2} \leq \frac{\cos n\pi Z}{n^2} = 0$ $\lim_{n \to \infty} \frac{1}{n^2} = 0$ $\lim_{n \to \infty} \frac{1}{n^2} = 0$			
	b) Ditelahui {an} konvergen te desinisi limit) {antbn} konv	A dan {bn} konvergen te B vergen ke A + B.	dan {bn} konvergen te B. Butlikan (dengan en ke A 1 B.	
	um an A lim (a)	nt bn) Mm on nto		
	lim bn B lim (a)	(1 bn) = A 1 B (tonuergen)	
	() {an } Honcergen te A, maka lum an = A, dengan kala lain.			
	Until senge & 70 disensition No	70 sedem tran Sehingga		
	untut n > Na benaru an - Al.		Definesi limit	
	{bn} konvergen te B, maco him bn=B, dengan Kata lain (x)=L'AE		Om 1/81-1 ACDO	
0		10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Maka,	
0	unjuk seliap E70 difemitan N untuk n 7 Mb berlaku 1 bn - B/2	14	1f(x)-L 1 L E	
		[1] 그 하다 [
	$ (a_n-A)+(b_n-B) \leq a_n-A $ $ (a_n+b_n-(A+B)) \leq \epsilon$			
	: Terbutil bahwa him	(ant bn) = A+B		
	n 7 a			
0				
0				
0				
	어린 사람들은 이 그들은 중요하는데 그는 그들은 하는데 살아 먹었다.			





