pertenuan 3: Integral dan denet tak hingga

- tolar fings garyil genep have cet ton vergen apa Hidat

devet tak hingga

banisan adolah fungsi yang domainya 62tu 803 explicit us Implicat

3n-2 n31 explicit =

Implicit : Qn-1+3, q1=1, 11>2

barisan ton vengen jika

LER 15 0 " L oletinisi: untuk semua Ezoada Nezt sehingga 3>17-401 + V< 1 px

Only kok

O Lyokan Kho an

ponambahan (penguransar teali Ibayi

- boleh Lihopital topi ganti jadi x (tonona x dan n beda domain), definisition dulu f(x) 28 . 01 . 23

- pringlesar

2 an bonvengen, divergen?

Jika Ean semua positif an nya

-> Jika an ada n!, r", n" pate Radio test

- Jika an ada nc dengan c konstan, palce limit Companison test , pake by hasil dani

pangkat tentinggi penyebut dan pembilang

to took afternating (an = +, -, +, -)

Kalo Ling an = 0 mate transmight

- Absolute Konvergence testeing it Eluni lonvergen have EUM bonungen

> Ern > bonvergen with a 1r1 < 1

Renteman 5: Power Serves

-> Power serres Lo anx" > ao + aix + axx² ... S man' nilai dani power genter

G convergence set > himpanan benapa eja x
yang memberat bonvengen

G pake Wi nasio yang Pcl

- Convergence sub bisa as single points
- durgan Integral alternating harmonic senies all
biso fotho can nilainga
6 todo f dan j tonurgen i nilainga boleh
t, e, \*, \*

> penet Maelaum dan taylor > yong tumunan lee n schalv ada (sinx, cosx, ex) - ount Maclaum Hu donet taylong decident CONTINO TO CREJEAE A-CONTA Trans relactive

taylon	
dan	aeRuc
6: deret Maclaum dan taylon	`
6: deret	5 (m (4) (x-a)"
Pertensan	aylan Serhes F(x) = 8

- DPut Binomial

$$(1+K)^{p} = 1 + {p \choose 2} \times t {p \choose 2} \times^{2} + {p \choose 3} \times^{3} \dots$$