Post Tes 1	
Nama: Fauzi Barkah	
NIM: 2206165	
Soai :	
1. Berivan fengertian, ciri 20 dan Lujuan Penggungan:	
a. Metode analitik	
b. Metode numerik	
2. Lakukan Perbandingan yang di sasikan dalam bentuk tabet minimai fada 5 komfor antara metode numerik dan analitik.	en
3. Berivan Contoh Soul berikut Penyelesaian nya Sehingga membedakan satu dengai	
Yang lainnya	<b>)</b>
a metode analitik	
6. Metode numerik.	
Jawaban:	
1. a. Metode analitik.	-
Metode analitik adalah metode Penyelesaian secara matematis dengan rumus-rum	
allabar yang sudah baku	NY S
adapun ciri-cirinya antara lain:	
- hasil berupa suatu fungsi atau relasi	
- tidak celalu mudah memperoleh solusi, bahkan ada yang tidak dapat memperole	
Solusi	h_
- Menggunavan Cara yang sudah bavu atau dengan aturan- aturan kaikulus	
Tuhan Penggunaan metode analitik adalah untuk Mene mukan, menafsityan	
dan mengomunikasikan Pola Penting dalam data yang dalat membanty Pengambik	
ke Puiusan, memerahkan masalah citau menghasilkan Pengetahuan baru	0
b Metode numerik	_
Metade numerik adalah ternik yang digunakan untuk mempormulasikan	
Personian matematika sehingga dapat di Pecahkan dengan operasi Perhitung	
action Ciritmating place.	uŋ
adapun ciri-cirinya antaralain!	
- solusi yang di Peroleh Seralu mendekati solusi sesungguhnya	
- mencakup sejumlah besar Perhitungan yang bentuknya serupa	
- memeriukan alat bantu vomputer.	-
Tusuan Penggunaan metode numerik adalah untuk mendalatkan solusi	-
Yang mendevati solusi sebenarnya dengan tingkat vecalahan yang dapat di terima	
(SIDU)	

NO	metade numerik	metade analitik
1,	dari segi Pendekalan, metodenumerik menggunayan angka dan Pelhitungan	Sedanguan metode anatitik menggumban Lumus dan Persamaan matematis yang
	matematic untuk menyelecaikan masalah	leian ada secura umum.
2.	dari segi solusi, merode numerik	merode analitik menghasilvan solusi
	menghusilvan solusi berbeniux	Yang berbeniuk Fungs; matematik
	anova dan mendevati solusi sebenatnya	dan evs vak liva memung kinkan
	dengantingkatkesalahanyang dapat di terima.	
3.	dan segi kerebihan, melode numerik	metode analijik memungkinvan
	memungkinvan Penyelesciian musulah	Penyeresaian masalah yang sederhana
en garanten kan	rang kompleks dan membuluhkan	dan memiliki Solusi terrulup yang
	Perhitungan rang rumit rang tidak.	evs kak
- Heldwine - Life (Marrie	dapat di selesaivan secara analitik	
4.	Kekurangan: metode numerik	metade analitik sulit digunakan
	Sangat sensitif terhadap eror	kompleks dan memiliki geometri
	Pembulatan dan Kesalahan Perhituman Lang dalat mengurangi akurasi	atau kondist balas yang rumit.
	dan Stabilitas solusi	
5.	Contoh: metade numerik dapat	metade analitik dapat digunakan
	digunavan untuk menyelesalvan	uniuk meny elesaikan masalah Seperti
153.1	masalah seperti sistem	akap 22 Persamaan, sistem Persamaan
	Persamaan diferensial, Integrasi	linear, turunan dan integral
	numerix dan registrasi	to a find the second of the second of the second

