MATEMATIK II f(x) = ex2+2 f(x) = 2x. ex2+2 (e") = v'. e". Ina * kes: Lanks: jorboda lin ex+e-x=) 1+1=2 x>>0 2000 = 1 / Popoly 1 sider jopen isster x'lerde parin isonet biston FONLSIYON GRAFIGI GIZME tablosunda bulumahder. (11) 1) Tanm komes: bulumelider. 2) Eksenbri kestiği nektalar bulunmalıdır. (almassa almaz değil) 3) As; mptotlar bulumalidir. (Dieg, poty, epil) (varsar) -> kes; literale 4) Disey asimtot déparinin supplem ve solden limitlesini he seplamal.

5) 1. + 5 rexi olip = 0 esitle. (* Artenazolen arable
* varsoler max ve min nolitale i de limit 6) 9. torev: dip = 0 exitle (* konveks (dis biber), borbav (in bikg)

* varsa bilion rollow, bulnohy, 2) Disey Asimptot Yatay Asimptot
Taninsizliktan kayrable y= fanksipninin too ve Epil Asmptot (As; mptot obsen sey) · Latay A. almajan obson asmptottis. dopin don't lenight, -00 or pider kon limit docifour marda unas.

objan asimptottis.

Grafic asla disey

asimptot lesemez.

y=lim f(x) digerite

digerite

ydy asimptot yoldis.

limit deperi Say, glorga

ypitay asimptot vardis.

obtay A. obragan dopin donllenidis

goildurumlarda avar.

1. Gest: $f(x) = \frac{x^2+1}{x+1}$ Payin derecas; Paydonin

dereces; roben 1 Bazlar ise

2. Gest: $f(x) = \sqrt{ax^2+5x+c}$ kok ve iginde 9. derece

2. Gest: $f(x) = \sqrt{ax^2+5x+c}$ kok ve iginde 9. derece

Figi Asimptot

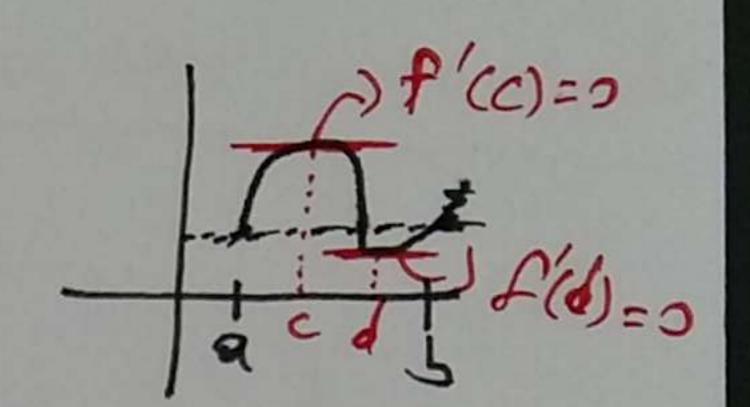
Lada ise

1. Lada ise

Rolle's Teoroni

f(x) fonks: your [a,b] analytinda streklerd; lir, f(t) fonks: your (a,b) analytinda trevlerd: lir, f(a) = f(b) ise f'(c) = 0, en az bir ce(a,b)

Burdan aiken c deperi bu Brksijenn bu arabilda kaç kez delgabordijini siyles,



·Porsole ve mottel doorli doorlike to revbolphin

Ortalana Deges Teoremi

form f(x) fortsign [a,b] analoginda strelli olun. $f'(c) = \frac{f(b) - f(a)}{b - a}$ CE[a,b]

· kag tane c deperi alkryprsa o arabbeta bag tore delpalanna portions soyle.