できたとととととととととうちょうちょうちょうちょう

o lien - gen sonly gork formullen

Bir zik) zonksiyonunun (x + Ax) noktasındaki değeri Taylor

 $(\Delta \times)^3$ \$(x+Ax) = \$(x) + 0x 3f + (0x)

seklinde yazılır. fox (xV)

Buradan birinci türev gevilirse

8 to キレメナロ×リー キレメリキ

SIMOK terimi (AX)2 33 g

bitinci türevi iqin yapılmış 1. dereceden bir Bade 1. mertebeden + O(Ax) yazılabilir. (X0)0+ \$ (x+ DX) - \$ (K)

1. mertebeden formulas your

Effect Certifitation of the Contraction of the Cont

* Antsoylon ile denklem KUNVETIENDÎN nedir ? orasındaki ilişki Barklorin.

Barklann Kunvetlerinin denklem tatsayılam poscal üggenindeki sayı-Bonksiyonun taren yaklasık değeri nesaplanır. Pascal Uqgeni ise Kombinaoluçan bir dizi, pascal Nageninin belirli bir satınna Karılık gelebilic Bu pir scridir. Bu seride, bir gonrsiyonun türevlerinin degerleri kulloniprak torikke kullanılır ve herbir sayı üstteki iki sayının toplamına esittir. loria ilişkilendirilebilir. Örneğin, sonlu Barkların Kuwetlerinin matematilises analiz, Kombinatorik arasında bağlantı Souly forklock Kuyvetleri, moternotikte Taylor

sonly gork denklemieri nedir 9 Tleri - geri

Sonravi novtadavi zonkeiretilic Ornegin, bir Janksiyanun bir sonraki noktodoki degenni nesoplomak lleri sonlu zark denklemi. Taylor sensinin ileriye doğru Kesimesiyle tür Alewton neri -gen sonly fork denklemleri, diferansiyel denklemlerin fonksiyon degeriyle ilişkilendirir. degeriyle ilişkilendirilir. Gen sonlu fork denklemi ise, bir noktodaki saysal gözümlerini elde etmek igin Kullanılan yöntemlerdir. İlen threvier dentlemi, bir nov todaki Bonksiyon dagerial, bir natradaki degen ve Bonksiyon degerini, bir Baceki noktodaki siyonun yoklosik degenai iain, yonksiyonun o