Sonlu fankların kuvvetlerinin Denklem 1.50yk Katsayılan Me Pascalüqgeni Arasında Elişki Varmı

Pascal üçgenij

matamatikte Linom katsayahan Tapenen matamatiksel ürgensel bir di tidir.

Temelde Pascal exctligitden gelin.

$$= \frac{(n-k) \cdot (n-k)!}{k! \cdot (n-k)!} = \frac{n \cdot (n-k)!}{k! \cdot (n-k)!} = \frac{n!}{k! \cdot (n-k)!}$$

$$= \binom{n}{k!} \text{ solur Sonuq obaşk}.$$

nk	10	11	2	3	
0	1				
1	1	1			sexlinde olustur
2	1	2	1		
3	1	3	3	1	
4	1	4	16	4	

Newton Gent Fanklar yontemi 4. Sayfar Venoka noktalanın X keni egot Aralıkta olmalıdır.

M-denece newton Gori Farker formula

7-Denece newton Geni Forkbr.

Formulii cikar

Bu yontemlenin temel Prensibi bin fonksiyonun türevinden türetilmiş bin dizi oluşturanak Ditiyi kullanip türevi yaktaşık şekilde hesaplamaktır.

Sonlufanciar motoduj

1- say fanin devani

bit saysal yonternetir sonlufork denklembrinden faydobrir bidenklembrir ile Difaronsiyeldenklembrir Arabtik Goronine yaxlaşılır.

Then your fank

 $\Delta h[f](x) = f(x+h) - f(x)$

Gent yorde fank

Th = f(x)=f(x)-f(x-h)

mence to fork

Sn[+](x)=f(x+1/2 h)-f(x-1/2 h)

AFRI= FIX+WI-FRI

2[fK] = f(x+2·h)-2·f(x+h)+fK)

△3 Fx1 = F(x+3.h)-3.f(x+2.h)+3.f(x+h)-f(x)

4 FIX) = F(x+4h)-2. F(x+3h)+6F(x+2h)-4. F/x+h)

+1/4

Newtonun îlenî forklar metadu Bir Polinamun Katsayıbrıdan törətilen bir dişi içenir ba Polinam îki terimli olduda (Biram) îlenî fanklar digisi Yükandaki gibi Pascal üçgenindeki biram katsyılarına Benteyebilir. Newton Deni Geni Sonlu Fank Denviemleni

newton Them forker youtomi Newton Them forker youtomi Vencier notationin X leni exit annute olmali

XI FIX!

AM 5

916 Arasindaki Fanklar esit

nodorece newton cleri fanklar formulu:

Broda $S = \frac{X - X_0}{h} \Rightarrow h = X_1 + 1 - X_1$

Xo= en kűcük X degni

X= en be yaklesk degni hasaplannak Tstenen X dogni

2 denece nawton
7 bar Fanklar Metada