Контрольна робото Чисельних методів група *TC*-31 Любунь Павло

Nig

Під час виконання забов'язуюся дотриматися правил академічної

доброчесності

+

a = 35.29 ± 0.005

X = 26° (37+1)

S-?

b251.180.001

noxucky

Знайти абс. та відное псхибку

X≈ 26+*37*

60

S = (35.29 +0.05) (51; 18 ± 0,001) sin (26.6 16) 4 Saude = (35.29+ 51.28) - 0,438.80.003)2+

12.00112 51.28

Slign

N

B.: Sade.≈ 0,1133

35.29

01123 B.:. Saign = 0,0001429 792,6359

Slign = Sada

2.

2

S

x2 + 5 sin x-1=0 znaŭmu

знайти

спріорну сцінку з точність є =0,001

-2 9

y

b

J4

12.

оберемо проміжок *(*-1; 2) (og=[a b] +1

[a+b]

Cog2 [2+1 7+1

0,001-2

f(-1) f(2) <0 B.; 12

3

A = -1 0 0

a

0

a

a = -α(12 a2) - ∞(-ox -

20

Умова збіжності railZ E lail

-1 +02 +α2//==

20

-(1-203)

-x2+a2λ + a2α= 2人

E

-λ(ke-262)

N

5.

X = a√2

人

2

-1

ху 5,2

62

1

٩٠

2,8

2

10,4

2,4

04

3

12

*1,6* 08 -0,4

4

16

16

√2

4. (sin (x=0,0) - y = 1, 65+ 23x-cos y = 0,9

Xo= 1,25 Yo=*0*

E = 0.01

A = d +1 dfi

*A* s

बौर

d £ a

A = cos(x-3) 3 siny

dy

*N*

dx

AD -

-1

Cos(1,25-$)

3

Sun O

FOX = Sin (1,25-0,6)-0-1,6-0,99 y 3·1,25-C050-0,9 1,85

N

e

3

2-9,59

COS (1,5-0,6) ) ( 21 ) =

=316

37

60

0

Za

z

Z2 =

28

75 COS/*13*

(13)

20

60 1100 ≤0,01

-28

Berry

75ces 13

20

1,85

продовжуємо

4.x

x+

0 5,2

18 2 10,4

3 *12*

4 14

не встиг порахувати

pp. n. p.p. In.

10.

5 1,3

не встих порожувати

1813-20-0 GD = 2 SE