

- Home IS 385 BF1 (2022S) IS 385 BF (2022S) CMU-CS 445 NIS (2022S) CMU-CS 462 HIS (2022S) CMU-CS 447 HIS (2022S) MTH 341 DIS (2022S) CS 464 DIS1 (2022S) CS 464 DIS (2022S) MTH 254 BB1 (2022S) ES 229 J & ES 229 L (...) ES 279 X (2022S) MTH 254 BB (2022S) POS 361 B (2022S) STA 151 SG (2021SU) PHI 150 SC (2021SU)

- Overview
Syllabus
Lessons
Announcements
Resources
Assignments
Tests & Quizzes
Gradebook
Drop Box
Chat Room
Site Info
Messages
Online Classes

TESTS & QUIZZES

Link Help

Time Remaining: 00:09:51

Hide Time Remaining

Part 2 of 2

Question 31 of 40

0.4 Points

Bằng phương pháp Euler, khi giải gần đúng phương trình vi phân $y' = y + 2x$ với điều kiện $y(3) = 1$ và độ rộng $h = 0,5$, thì giá trị của y_1, y_2, y_3 là bao nhiêu ? (làm tròn đến 5 chữ số thập phân)

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

Show Rich-Text Editor (and character count)

y1 =4,5
y2 =10,25
y3 =16,875

Question 32 of 40

0.4 Points

Thực hiện theo phương pháp Gauss, hệ phương trình tuyến tính
$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 1 \\ x + 3y + 4z = 2 \\ x + 4y + 6z = 3 \end{cases}$$
 sẽ có nghiệm như thế nào ?

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

Show Rich-Text Editor (and character count)

x = -1
y = 1
z = 0

Question 33 of 40

0.4 Points

Với 3 cặp nút nội suy $(x; y)$ cho bởi $(1; 1)$, $(2; 3)$ và $(3; 7)$. Tìm đa thức nội suy của hàm $y = f(x)$

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

$x^2 + x + 1$

Question 34 of 40

0.4 Points

Tìm một khoảng cách ly nghiệm của hàm số $f(x) = x^3 - 20x + 1$

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

$[0, 1]$

Question 35 of 40

0.4 Points

Với phương pháp tiếp tuyến, hàm số $f(x) = x^2 - 2x - 2$ có khoảng cách ly nghiệm $[2; 3]$ thì nghiệm gần đúng ban đầu x_0 phải chọn là bao nhiêu ?

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

2,8675

Question 36 of 40

0.4 Points

Thực hiện theo phương pháp Gauss, ma trận vuông $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 5 & 3 \\ 1 & 0 & 8 \end{bmatrix}$ sẽ có định thức bằng bao nhiêu ?

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

-1

Question 37 of 40

0.4 Points

Với số 12,3454444445 nếu ta quy tròn về chữ số thập phân thứ ba sẽ có kết quả là bao nhiêu ?

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

12,345

Question 38 of 40

0.4 Points

Với phương pháp tiếp tuyến, hàm số $f(x) = x^2 - 2x - 2$ có khoảng cách ly nghiệm $[2; 3]$, thì nghiệm gần đúng được làm tròn đến 4 chữ số thập phân là bao nhiêu ?

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

2,8675

Question 39 of 40

0.4 Points

Với 2 cặp nút nội suy $(x; y)$ cho bởi $(2; 3)$ và $(5; 9)$. Tìm đa thức nội suy của hàm $y = f(x)$.

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

4x+1

Question 40 of 40

0.4 Points

Với phương pháp Simpson, tích phân $I = \int_1^7 (x^2 + 3)dx$ có giá trị gần đúng là bao nhiêu ?

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

132

Previous

Next

Save

Submit for Grading

[Gateway](#)

[Accessibility Information](#)

[The Sakai Project](#)



Copyright 2003-2022 The Apereo Foundation. All rights reserved.

Powered by 88