TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

Đề kiểm tra ĐQT môn: Toán học tính toán, Dề số 71

Bộ môn Toán ứng dụng

Được dùng tài liệu. Không trao đổi, hỏi bài.

MSSV: Lớp MH:

Câu 1. Ch	o bảng	giá t	rị của	hàm	số y	= f	(<i>x</i>)
------------------	--------	-------	--------	-----	------	-----	--------------

Họ và tên:

- a) Dùng công thức ba điểm, tính gần đúng f' tại các điểm chia.
- b) Tính gần đúng $I = \int_{0.96}^{1.04} f(x) dx$ bằng phương pháp Simpson.

Xét phươn ứng trong b	_	-6x + 2 =	0 trên đoạn [—5	5, —2]. Bằng ph	iương pha	áp Newton, tìm r	ghiệm gần đúng v	và sai số
 					n	X _n	$arepsilon_n$	
 					0			
 					1			

Câu 3. Dùng công thức nội suy Newton tiến, tìm đa thức nội suy của hàm số có giá trị cho trong bảng

0	J	,		,	. ,		О.		•	J	J	9			
				1				1 -4							
 		 	 		 								• • • • •		