## TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

## Đề kiểm tra ĐQT môn: Toán học tính toán, Đề số 55

Bộ môn Toán ứng dụng

• .	3 . 3	. 0	
Họ và tên:		MSSV:	Lớp MH:

					n	<b>X</b> <sub>n</sub>	$arepsilon_{n}$
					0		
					1 _		
					2 _		
<b>u 2.</b> Dùng công thức nôi si	uy Newton tiến, t		thức n	nôi suy củ	$egin{array}{c c} 3 & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	có giá tri cho tro	ong bảng
<b>u 2.</b> Dùng công thức nội si	_	tìm đa t		nội suy củ 1 - 2 - 11 - 4	ia hàm số c	có giá trị cho tro	
		tìm đa t	5	1/2 11/4	1		
	_ 	tìm đa t	5	1 2 11 4 	1		
		tìm đa t	5	$\frac{1}{2}$ $\frac{11}{4}$	1		

**Câu 3.** Cho bảng giá trị của hàm số y = f(x)

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