TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

Đề kiểm tra ĐQT môn: Toán học tính toán, Đề số 27

Bộ môn Toán ứng dụngĐược dùng tài liệu. Không trao đổi, hỏi bài.Họ và tên:MSSV:Lớp MH:

Câu 1. Cho hệ phươn phương pháp Seidel, t	ng tr	$\begin{cases} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{cases}$ nghiệm g	= $0.01x_1 + $ = $-0.1x_1 + $ = $-0.08x_1 + $ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$0.03x_2 - 0.0$ $0.04x_2 + 0.0$ $0.01x_2 + 0.0$ $0.01x_3 + 0.0$ $0.01x_4 + 0.0$	$\begin{array}{ccc} 05x_3 - 4.4 \\ 09x_3 + 0.6 \\ 06x_3 + 4.4 \\ -x^{(k-1)} \Big \Big _{\infty} \end{array}$. Với xấp x sau 3 bướ	ỉ ban đầu $x^{(0)} =$ ớc lặp.	(-2.2, 2.1, 4.0), bằr	пg
									٠.
	k	λ	$\zeta_1^{(k)}$	$X_2^{(k)}$	X_3^{\prime}	(<i>k</i>)	$arepsilon_{m{k}}$		
	1			$X_2^{(k)}$					
	2								
	3				_				
Câu 2. Bằng phương (hai biến) và đánh giá	-		hương tối thi	ểu, tìm xấp x	ỉ của hàm s	ố có giá tr	į trong bảng sau	bởi đa thức bậc nh	át
	_	(<i>x</i> , <i>y</i>)	(-0.1, 1.9)	(0.4, -1.0) -3.7	(0.9, 2.1)	(1.3, 2.7)	(2.5, 0.5)		
		Ζ	-8.0	-3.7	-8.9	-10.8	−7.0		
									٠.
									•
									•
									٠.