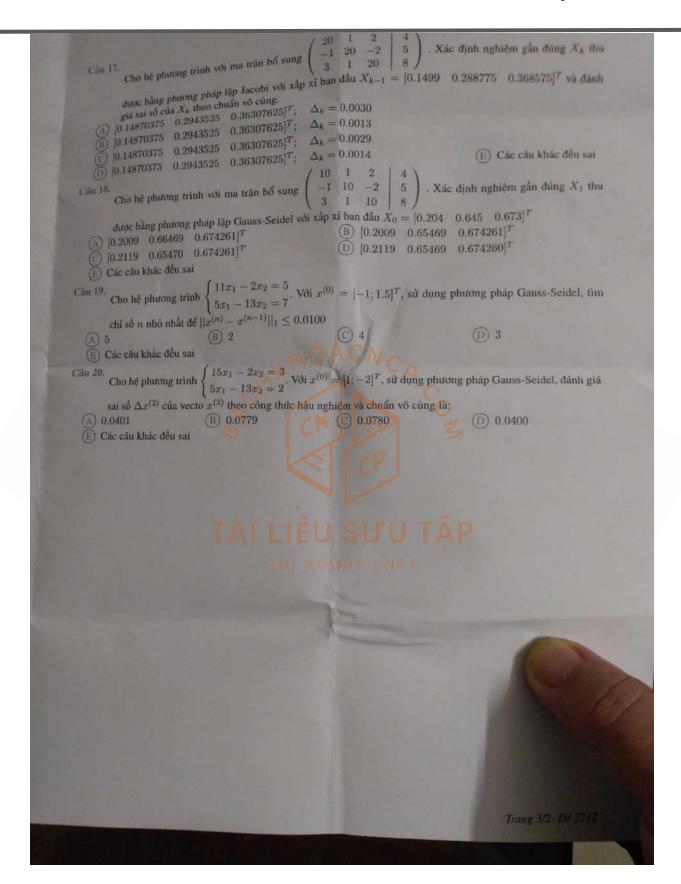
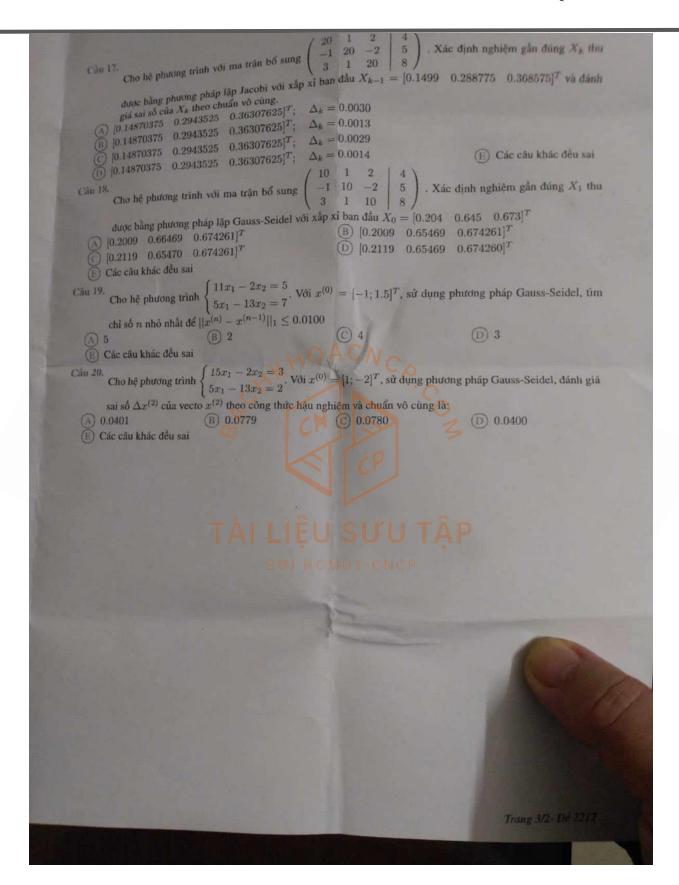
						2022
***************************************		m. 442.	Học kỳ/ Năm học		1	2022 - 2023 12h
		THI GIỮA KỲ	Ngày thi/Giờ thi	22/10/20	22	1211
		Lớp	Chính Quy		-	
TRUÖNG DH BÁCH	KHOA	Môn học	Phương pháp tính		-	
		The second secon	MT1009	T		
KHOA KHUD		Thời lượng	50 phút	Ma de	(A) 17	náy tính có chức năng lập trinn.
The same of the sa	e thi liês	máy tính bỏ túi, k	hông được sử dụng đi	iện thoại	VM II	iny si
Ghi chu: - Được sư dụn	g tat me				1	náy tính có chức năng lập trình.
Họ và ten			Chữ ký giám thị	1		
MSSV			Chữ ký giám thị	2	-	Dê 2212
Câu L. Biết A có giá trị gầi nguyên tắc quá bán	ucii ciio	$\dot{a} \ a = 4.355 \text{ với sai}$ số thập phân thứ ha $0.0068$	số tương đối là $\delta_a =$ i sau đầu chấm. Sai số $\bigcirc$ 0,0069	0.045%. Stuyệt đồ	Ta i của	làm tròn a thành a* theo a a* là: ) 0.0070
Các cấu khác đầu sai						4 - 4 - 4 - 1h
Câu 2. Cho a = 69.2677 vo	n sai số	$\delta_a = 0.0045\%$ . Số d	chữ số KHÔNG đáng	tin trong	cách	ı viết thập phân của α là:
	~				1000	) 5
(A) 2	(B) 4		© 3		R	
E Các câu khác đều sai						4
$\hat{a}u$ 3. Cho $f = x^2 - xy +$	$3y^2$ . Bid	$tx = 0.2 \pm 0.0045$	$va\ y = 0.3 \pm 0.0065.$	Sai sô tu	dng	doi của f la:
(A) 0.0434	B 0	.0108	0.0435		D	0.0109
E) Các câu khác đều sai						
iu 4. Cho phương trình $x^3$ nghiệm gần đúng tìm	+ 4x -	1 = 0 với khoảng ing phương pháp ch	cách ly nghiệm (0, 1). lia đối sau 18 lần lặp là	Số chữ so	ố đá	ng tin sau dấu phấy của
(A) 10 E) Các câu khác đều sai	B 12		© 5 CP		(D)	9
is 5. Cho phương trình $f(a$ gắn đúng sau khi áp d sai số nhỏ hơn $3.10^{-5}$	ring mo	$\sin x - 1$ trong kho lần phương pháp c	áng cách li nghiệm [0. hia đổi, Theo phương	4, 1]. Với pháp chia	$x_0$	$=0.7$ và $x_1$ là nghiệm i, số lần lặp cần thiết để
A) 10 E) Các câu khác đều sai	B) 13		© 12		<b>D</b>	11
in 6. Cho phương trình x =	= 1.9 <sup>-x</sup> .	Với $x_0 = 1$ , tìm số	iần lần a thi sal d			
in 6. Cho phương trình $x = \frac{1}{2}$	(B) 4		C) 6	cho  x -	- xn	$-1$   < $10^{-2}$
Các cận khác đần cại			9		(D)	7
<ol> <li>Cho phương trình x = pháp lấp đơn là:</li> </ol>	1.9 <sup>-x</sup> ti	nỏa điều kiện lặp đ	ơn. Nếu chọn $x_0=1$	thì nghiệ	m g	ần đúng $x_3$ theo phương
0.4330	B) 0.6	197	(A) n ana-			as a deo phuong
Các câu khác đều sai	9 0.01	,	© 0.6326		(	0.4329
					THE PARTY OF	Trang 1/2- Để 2212
						A RES



82 90			A	THE PARTY
	(3a 8. Cho phương trình $x=\frac{3}{4x+7}$ thỏa điều kiện lập đ	10 min [2,3]. Néu chon xo	= 2 thi sai so tuyet doi nno	Contract of the last
	Can 8. The phinting trinh x 4x + 7	Li tan Ili:		Cân 17
THE	Cáu 8. Cho phương trình $x = 4x + 7$ nhất của nghiệm gần đúng $x_3$ theo công thức tiên ng	(i) 0.0038	① 0.0037	120000
1	(3) 0,0062			
emilianis.	ALL MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN	11 Rang phương pháp Nev	vton, với xo được chọn theo	1
	Câu 9. Cho phương trình $\ln(e+x) - 2x = 0$ trên đoạn $0$ điều kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất điều kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển kiện tại biển kiện tại biển kiện tại biển tại	cận để nghiệm có sai số nhỏ	6 hơn 10 <sup>-10</sup> là	0
	điều kiện Fourier tại (B) 6 lần	(C) 4 thn	(D) 3 lån	8
	diều kiến Politica (B) 6 lần			9
	O + tán	khoảng cách ly nghiệm [0.4	1,1]. Với $x_0$ cho bởi điều kiện	9@@@
_	Câu 10. Cho phương trình $f(x) = x^3 - 4x^2 + 2x = 0$ trong. Fourier, sai số của nghiệm gần đúng $x_2$ tính theo cô	ng thức sai số tổng quát là:		
	Fourier, sai so cua nginerio (B) 0.0159	0.0158	(D) 0.0038	Câu I
	C and C	9		
	Cầu 11. Cho $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & \alpha & 1 \\ -2 & 1 & \alpha \end{bmatrix}$ . Với giá trị nào của $\alpha$ s			
	Cầu H. $\begin{bmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ . Với giá trị nào của $\alpha$ s	au đầy thì ma trần A là xắc	dinh dương:	6
	Cho $A = \begin{bmatrix} 1 & \alpha & 1 \end{bmatrix}$	(11)		8
_	$\begin{bmatrix} -2 & 1 & \alpha \end{bmatrix}$	(c) α = −2	$\bigcirc$ $\alpha = 2$	6
	(B) a = 4	() a 2		· ·
80	(h) Các câu khác đều sai			Cāu
- 10	(2 2 1 )			
	Cân 12. Trong phân tích Doolittle	của $A = LU$ , gọi $u_{22}$ , $u_{33}$	là phân từ trong ma trận tam	
	Cân 12. Cho $A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ . Trong phân tích Doolittle			0
	giác dưới $U$ . Khẳng định nào sau dây dúng?  (A) $u_{22} - u_{33} = \frac{-3}{4}$ (B) $u_{22} + u_{33} = 3$			6
-	grac duoi 0. $\frac{1}{3}$ (B) $u_{22} + u_{33} = 3$	$ (C) u_{22} + u_{33} = 4 $		- 0
	(A) 11/22 - 11/35 - 4			Cau
- 100	Câu 13. Cho $A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & -4.5 \\ 6 & 5 & -5.5 \\ -4.5 & -5.5 & 12.5 \end{bmatrix}$ , Phân tích $A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & -4.5 \\ 6 & 5 & -5.5 \\ 12.5 & -5.5 & 12.5 \end{bmatrix}$			100
-	Chu 13. 9 6 -4.5 Phân tích 4 =	$=BB^T$ theo phyong phar	Choleski, tổng các nhận tử	19.75
-	Cho $A = \begin{bmatrix} 6 & 5 & -5.5 \\ & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	and brank brank	Charles, tong the plant to	(
_	[-4.5 -5.5 12.5]			(
	$tr(B) = b_{11}^2 + b_{22}^2 + b_{33}^2$ của ma trận $B$ là: (B) 13.6	© 14	(D) 12	
	(A) 6 (B) 13.6	(C) 14	<b>12</b>	100
	(E) Các câu khác đều sai			
	Câu 14. Cho ma trận $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & -7 \\ -1 & 2 & -6 \\ 2 & -2 & 8 \end{bmatrix}$ . Số điều kiện t			
	Cho ma trận $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & -6 \end{bmatrix}$ . Số điều kiện t	ính theo chuẩn vô cùng của	ma trận A là:	
	2 -2 8			
		(C) 48	(D) 70	
_				
_	(E) Các câu khác đều sai  Câu 15.  Cho hệ phương trình $\begin{cases} 6x_1 + 0.6x_2 = -3 \\ -0.2x_1 + 2x_2 = -2 \end{cases}$ The			
	Câu 15. $\int 6x_1 + 0.6x_2 = -3$	- buctog pháp Jacobi, với	$x^{(0)} = [3, 1]^T$ tìm số lần lặp	
	Cho he photong trinh $\begin{cases} -0.2x_1 + 2x_2 = -2 \end{cases}$ . The	o phoong phap racco, re-		
- 4	cần thiết (theo tiên nghiệm) để nghiệm có sai số th	eo chuẩn một nhỏ hơn 10	4.	
	(B) 5	(C) 4	(D) 6	
	(E) Các câu khác đều sai	0 +		
-				
	Can 16. $\int 6x_1 + 0.5x_2 + 0.6x_3 = -$	2		
	Cho hệ phương trình $(0.6x_1 + 2x_2 - 0.5x_3 = 2)$	Theo phương pháp Jar	cobi, chuẩn 1 của ma trận $T$ là	
	06- 02-10			
	$(-0.6x_1 - 0.3x_2 + 2x_3 =$	-3	(E) OFF	
	③ 0.20 B 0.45	(c) 0.6	(D) 0.55	
	E Các cầu khác đều sai			
100			Trang 2/2- Để 2212	
1			Trung 212 De 2	
				THE RESERVE
III F THE				THE LIE

82 90			A	THE PARTY
	(3a 8. Cho phương trình $x=\frac{3}{4x+7}$ thỏa điều kiện lập đ	10 min [2,3]. Néu chon xo	= 2 thi sai so tuyet doi nno	Contract of the last
	Can 8. The phinting trinh x 4x + 7	Li tan Ili:		Cân 17
THE	Cáu 8. Cho phương trình $x = 4x + 7$ nhất của nghiệm gần đúng $x_3$ theo công thức tiên ng	(i) 0.0038	① 0.0037	120000
1	(3) 0,0062			
emilianis.	ALL MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN	11 Rang phương pháp Nev	vton, với xo được chọn theo	1
	Câu 9. Cho phương trình $\ln(e+x) - 2x = 0$ trên đoạn $0$ điều kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất điều kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển, số bước lập nhỏ nhất để kiện Fourier tại hai biển kiện tại biển kiện tại biển kiện tại biển tại	cận để nghiệm có sai số nhỏ	6 hơn 10 <sup>-10</sup> là	0
	điều kiện Fourier tại (B) 6 lần	(C) 4 thn	(D) 3 lån	8
	diều kiến Politica (B) 6 lần			9
	O + tán	khoảng cách ly nghiệm [0.4	1,1]. Với $x_0$ cho bởi điều kiện	9@@@
_	Câu 10. Cho phương trình $f(x) = x^3 - 4x^2 + 2x = 0$ trong. Fourier, sai số của nghiệm gần đúng $x_2$ tính theo cô	ng thức sai số tổng quát là:		
-	Fourier, sai so cua nginerio (B) 0.0159	0.0158	(D) 0.0038	Câu I
	C and C	9		
	Cầu 11. Cho $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & \alpha & 1 \\ -2 & 1 & \alpha \end{bmatrix}$ . Với giá trị nào của $\alpha$ s			
	Cầu H. $\begin{bmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ . Với giá trị nào của $\alpha$ s	au đầy thì ma trần A là xắc	dinh dương:	6
	Cho $A = \begin{bmatrix} 1 & \alpha & 1 \end{bmatrix}$	(11)		9
_	$\begin{bmatrix} -2 & 1 & \alpha \end{bmatrix}$	(c) α = −2	$\bigcirc$ $\alpha = 2$	6
	(B) a = 4	() a 2		· ·
80	(h) Các câu khác đều sai			Cāu
- 10	(2 2 1 )			
	Cân 12. Trong phân tích Doolittle	của $A = LU$ , gọi $u_{22}$ , $u_{33}$	là phân từ trong ma trận tam	
	Cân 12. Cho $A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ . Trong phân tích Doolittle			0
	giác dưới $U$ . Khẳng định nào sau dây dúng?  (A) $u_{22} - u_{33} = \frac{-3}{4}$ (B) $u_{22} + u_{33} = 3$			6
-	grac duoi 0. $\frac{1}{3}$ (B) $u_{22} + u_{33} = 3$	$ (C) u_{22} + u_{33} = 4 $		- 0
	(A) 11/22 - 11/35 - 4			Cau
- 100	Câu 13. Cho $A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & -4.5 \\ 6 & 5 & -5.5 \\ -4.5 & -5.5 & 12.5 \end{bmatrix}$ , Phân tích $A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & -4.5 \\ 6 & 5 & -5.5 \\ 12.5 & -5.5 & 12.5 \end{bmatrix}$			100
-	Chu 13. 9 6 -4.5 Phân tích 4 =	$=BB^T$ theo phyong phar	Choleski, tổng các nhận tử	19.75
-	Cho $A = \begin{bmatrix} 6 & 5 & -5.5 \\ & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	and brank brank	Charles, tong the plant to	(
_	[-4.5 -5.5 12.5]			(
	$tr(B) = b_{11}^2 + b_{22}^2 + b_{33}^2$ của ma trận $B$ là: (B) 13.6	© 14	(D) 12	
	(A) 6 (B) 13.6	(C) 14	U 12	100
	(E) Các câu khác đều sai			
	Câu 14. Cho ma trận $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & -7 \\ -1 & 2 & -6 \\ 2 & -2 & 8 \end{bmatrix}$ . Số điều kiện t			
	Cho ma trận $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & -6 \end{bmatrix}$ . Số điều kiện t	ính theo chuẩn vô cùng của	ma trận A là:	
	2 -2 8			
		(C) 48	(D) 70	
_				
_	(E) Các câu khác đều sai  Câu 15.  Cho hệ phương trình $\begin{cases} 6x_1 + 0.6x_2 = -3 \\ -0.2x_1 + 2x_2 = -2 \end{cases}$ The			
	Câu 15. $\int 6x_1 + 0.6x_2 = -3$	- buctog pháp Jacobi, với	$x^{(0)} = [3, 1]^T$ tìm số lần lặp	
	Cho he photong trinh $\begin{cases} -0.2x_1 + 2x_2 = -2 \end{cases}$ . The	o phoong phap racco, re-		
- 4	cần thiết (theo tiên nghiệm) để nghiệm có sai số th	eo chuẩn một nhỏ hơn 10	4.	
	(B) 5	(C) 4	(D) 6	
	(E) Các câu khác đều sai	0 +		
-				
	Can 16. $\int 6x_1 + 0.5x_2 + 0.6x_3 = -$	2		
	Cho hệ phương trình $(0.6x_1 + 2x_2 - 0.5x_3 = 2)$	Theo phương pháp Jar	cobi, chuẩn 1 của ma trận $T$ là	
	06- 02-10			
	$(-0.6x_1 - 0.3x_2 + 2x_3 =$	-3	(5) 0 ***	
	③ 0.20 B 0.45	(c) 0.6	(D) 0.55	
	E Các cầu khác đều sai			
100			Trang 2/2- Để 2212	
1			Trung 212 De 2	
				THE RESERVE
III F THE				THE LIE



BK	THI GIỮA KỲ	Học kỳ/ Năm họ Ngày thi/Giờ thi		23	2022 - 2023 7h	
— stime pur (ou vuo)	Lớp	Chính Quy	The same			
TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA - ĐHQG-HCM	Môn học	Phương pháp tíi MT1009	nh		to all the later	100
KHOA KHUD	Mã môn học Thời lượng	50 phút	Mã để		5 17-11 - 18 - F1	-
Ghi chú: - Được sử dụng tài liệ	n. máy tính bỏ túi, kl	hông được sử dụng	điện thoạ	i và	máy tính có chức	năng lập trìn
	u, may am,					
Họ và tên MSSV		Chữ ký giám				
MISSV		Chữ ký giám	thị 2			
					1	Đề 2229
u 1. Khi sử dụng công thức Ma	polovrin để vấn vi gi	á tri hàm số $e^x$ , sa	i số của g	iá tr	xấp xỉ cho bởi	$R_n(x) =$
u 1. Khi sử dụng công thức Ma $n+1$	aciaurin de xap xi gi	a tri nam se e , s.		46:	-30.5 th	
e 1. Khi sử dụng công thức Ma $e^{\alpha} \frac{x^{n+1}}{(n+1)!}, \text{với } \alpha \text{ là một g}$	iá trị trong khoảng (t	(0,x). Khi $n=3$ , s	ai so tuyệt	d01 (	uae 1a	
	0.0056	(C) 0.0043		(	D 0.0034	
E) Các câu khác đều sai	0.000	Ĭ				
	$\sigma^2 \sin(u)$		C			s
u 2. Cl. 13 - Shai hiến f/m	with a sin(g) with a	1 L 0 15 và	-2 + 0	9 T		or cura ora
Cho hàm số hai biến $f(x, y)$	$y) = \frac{1}{x + 2i}$	$c = -1 \pm 0.13 \text{ Va}$	$y = 2 \pm 0$	.2. 1	im sai so tuyệt di	or cua gra
Cho nam so nai bien $f(x, y)$	$\alpha$		$y = 2 \pm 0$	3	ım sai so tüyet ü	or cua giu
tri hàm f.	$\alpha$	$c = -1 \pm 0.15 \text{ Va}$ $c = 0.6745$	$y = 2 \pm 0$		D 0.6746	or cua gia
trị hàm $f$ . $\bigcirc$	$\infty$		$y = 2 \pm 0$			or cua giu
trị hàm f.  A 0.6742 B Các câu khác đều sai	0.6743	© 0.6745		= (	D 0.6746	
trị hàm $f$ .  A 0.6742  B Các câu khác đều sai  3. Cho phương trình $f(x) = \frac{1}{2}$	0.6743 $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$	hoảng cácl	h ly	D 0.6746	4]. Giả sử
trị hàm $f$ .  A 0.6742 B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ	0.6743 $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$	hoảng cácl	h ly	D 0.6746	4]. Giả sử
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ B	$0.6743$ $2x^3-3x^2+2.6x$ của phương trình, sa	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $0.6745$ $-0.8 = 0  trong k$ $0.6745$ $0.6745$	hoảng cácl	h ly	$\stackrel{\frown}{\mathbb{D}}$ 0.6746 nghiệm $[-0.4, 1.4]$ á sai số tổng quát	4]. Giả sử
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$	0.6745  - 0.8 = 0 trong kl i số của x theo côr  0.0095	hoảng cácl ng thức đái	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đối để xấp xỉ nghiệm	0.6745  - 0.8 = 0 trong k  i số của x theo côr  0.0095	hoảng cácl ng thức đái	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ Các câu khác đều	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $0.0095$ $0.0095$ $0.0095$	hoảng các $\log$ thức đái $e^x \ln(x) =$	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia [1, 2]. Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đối để xấp xỉ nghiệm	0.6745  - 0.8 = 0 trong k  i số của x theo côr  0.0095	hoảng các $\log$ thức đái $e^x \ln(x) =$	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$	0.6745  - 0.8 = 0 trong ku i số của x theo côn  0.0095  của phương trình	hoảng cách ng thức đán $e^x \ln(x) =$	h ly hh gi	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.46 sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063	4]. Giả sử t là ly nghiệm
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$	$\begin{array}{c} \bigcirc 0.6745 \\ -0.8 = 0 \text{ trong k} \\ \text{d is $\hat{6}$ của $x$ theo côn} \\ \bigcirc 0.0095 \\ \text{của phương trình} \\ \hline \bigcirc 1.4219 \\ \vdots = g(x) \text{ trong kh} \\ \end{array}$	hoảng cách	( ( x tr	D 0.6746  nghiệm [ $-0.4$ , 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [ $a$ , $b$ ] ta thư	4]. Giả sử t là ly nghiệm
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ a cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $it số của  x  theo côr$ $0.0095$ $của phương trình$ $1.4219$ $c = g(x)  trong kh$ hoặc bằng 1, khẳr	hoảng cách $\ln(x)$	hh ly man a true with the same	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG	4]. Giả sử t là ly nghiệm n được dãy
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ a cho phương trình $x$ thàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm.	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $it số của  x  theo côr$ $0.0095$ $của phương trình$ $1.4219$ $= g(x)  trong kho$ hoặc bằng 1, khẳr $B  Dãy số k$	hoảng cách $\ln(x) = 0$ oảng cách $\ln(x)$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xáo	4]. Giả sử t là ly nghiệm n được dãy
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ 0 Dãy số có thể hội tụ về nghiệ	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ a cho phương trình $x$ thàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn 0.0095  của phương trình c	hoảng cách $\ln(x)$ pảng cách ng định nài thông hội t	h ly na truly na trul	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xáo	4]. Giả sử t là ly nghiệm n được dãy
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn C $D$ ãy số có thể hội tụ về nghiệm	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ n cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác.	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn 0.0095  của phương trình co 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr  B Dãy số k không đánh giá đư  E Các cầu	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xá công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ Dãy số có thể hội tụ về nghiệu $C$ 0. (Câu $C$ 0 và $C$ 1) Cho phương trình $C$ 1.	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $\frac{1}{2}$ n cho phương trình $x_4$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình ch 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr B Dãy số ku không đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xá công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn D Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chíu $[1, 2]$ 0. Câu $[1, 2]$ 0. Cho phương tư Với $[1, 2]$ 0. Cho phương tư	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $1.437$	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình ch 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr B Dãy số ku không đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn D Dãy số hội tụ về nghiệm chíu $[1, 2]$ 0.0353 B	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $\frac{1}{2}$ n cho phương trình $x_4$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình ch 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr B Dãy số ku không đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xá công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn D Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chíu $[1, 2]$ 0. Câu $[1, 2]$ 0. Cho phương tư Với $[1, 2]$ 0. Cho phương tư	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $1.437$	0.6745  0.6745  0.08 = 0 trong king i số của $x$ theo côn 0.0095  của phương trình choặc bằng 1, khẳr B Dāy số king đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$ tiên nghiệm là	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn C Dãy số có thể hội tụ về nghiệm D Dãy số hội tụ về nghiệm chía $(6)$ . (Câu $(6)$ 0 và $(7)$ 0 Cho phương tư Với $(7)$ 0 $(7)$ 0 Cho phương tư Với $(7)$ 0	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ n cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. rình $x = -3x^3 + 3x$ in $x_3$ theo công thức $0.1003$	0.6745  0.6745  0.6745  0.8 = 0 trong king isố của $x$ theo công 0.0095  của phương trình cho cho cho cho cho cho cho cho cho ch	hoảng cách gáng cách ng định nà hông hội tược sai số khác đều s	ly ng ly saturation with the control of the control	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể và $C$ 0 Dãy số hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số $C$ 0 Câu khác đều sai $C$ 0.	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ n cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. rình $x = -3x^3 + 3x$ in $x_3$ theo công thức $0.1003$	0.6745  0.6745  0.8 = 0 trong ki i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình là © 1.4219 $f = g(x)$ trong khi hoặc bằng 1, khẳn ® Dāy số ki không đánh giá đư © Các câu là $x^2 - 0.36x + 0.24$ tiên nghiệm là © 0.0354	hoảng cách gáng cách ng định nà hông hội tược sai số khác đều s	ly ng ly saturation of the sat	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ  0.6] thoả điều kiể	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể và $C$ 0 Dãy số hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số $C$ 0 Câu khác đều sai $C$ 0.	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $1.437$	0.6745  0.6745  0.8 = 0 trong ki i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình là © 1.4219 $f = g(x)$ trong khi hoặc bằng 1, khẳn ® Dāy số ki không đánh giá đư © Các câu là $x^2 - 0.36x + 0.24$ tiên nghiệm là © 0.0354	hoảng cách gáng cách ng định nà hông hội tược sai số khác đều s	ly ng ly saturation of the sat	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c

	New York and American		in nobiem (1 2.5), S2 done
Cân â. (Cân â và 9) Cho phư	dng trình $f(x) = 4x^3 + 5x^2$	- 12 = 0 trong knoans cach	The infernation for the man to the
phuong pháp Newton, (A) 1.1242	$\stackrel{\text{voi}}{\otimes} x_0$ cho boi dieu kiện Foi $\stackrel{}{\otimes} 1.2650$	urier. Nghiệm gắn đứng cạ là © 1.1363	D 1.6825
(E) Các câu khác đều sai			
Cân 9. Với dữ liệu trong câu	8, sai số của nghiệm $x_3$ là	O 0.1004	(D) 0.2121
(A) 0.0149	B 0.0410	© 0.1864	E) 5.222
(F) Các câu khác đều sai		F 7	
Câu 10. (Câu 10 và 11) Cho m	na trận $A = \begin{bmatrix} 1 & 5 & -1 \\ 2 & 8 & -2 \\ 0 & 6 & -2 \end{bmatrix}$ và	vector $B = \begin{bmatrix} 1.9 \\ 4.6 \\ -2.5 \end{bmatrix}$ . Bằng I	phương pháp Doolittle, phân
tích ma trận $A = LU$ .	Khi đó, vết của ma trận $tr(l)$	$U(U) = \sum u_{ii}$ là	
(A) 1	(B) 5	© −2	(D) -3
(F) Các câu khác đều sai			
Câu 11. Sử dụng dữ liệu trong	câu 10, khi giải phương trìni	hAX = B bằng phương phá	ip $LU$ , vector $UX$ là
(A) $(1.9, 0.8, -0.1)^T$ (E) Các câu khác đều sai		$\bigcirc$ $(2.5, 1.4, 1.25)^T$	
Câu 12.	6 -4.5]		College and the state of the state of
Cho $A = 6$	5 -5.5 . Phân tích $A =$	$=BB^T$ theo phương pháp	Choleski, tổng bình phương
$b_{11}^2 + b_{22}^2 + b_{33}^2$ của m	na trận B là:	@ 14 · · ·	(D) 13.6
(A) 6	(B) 12	© 14	(b) 10.0
E Các câu khác đều sai	T LU	0	
Câu 13.	1 2 3	al the shugh I are matron	A là
Cho ma trận $A = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$	2 12 0 . So dieu kien t	ính theo chuẩn 1 của ma trận	A la.
	(B) 154	C 236	(D) 170
(A) 205 (E) Các câu khác đều sai	Are lead with the lead of		<b>(3)</b> 110
Câu 14. Với $  x  _1 = 6$ và $  y  _1$	= 4. Kết luận nào sau đây l	uôn đúng	PERSONAL LINE
(A) $  4x - 8y  _1 \le 56$ (E) Các câu khác đều sai			
Câu 15. (Câu 15, 16 và 17)			
	$\begin{cases} 2x_1 - 0.2x_2 = 0.3x_3 = 2 \end{cases}$		
Cho hệ phương trình	$\begin{cases} 0.4x_1 - 2x_2 - 0.6x_3 = -1 \end{cases}$	<ol> <li>Sử dụng phương pháp Jaco</li> </ol>	obi, với $x^{(0)} = [-2, -3, 1]^T$ .
	$0.4x_1 - 0.5x_2 + 2x_3 = 1$		
Ma trận $T_j$ có chuẩn $T_j$	l là		
(A) 0.65	B 0.55	© 0.35	(D) 0.45
E Các câu khác đều sai			
Câu 16. Với dữ liệu trong câu	15, nghiệm gần đúng $X^{(3)}$ là		
(A) (0.4320 - 1.3450, 0.14		B (0.4463, -1.5340, 0.03	$(383)^T$
© (0.4421 – 1.5450, 0.04		(0.4325, -1.5006, 0.03	$(369)^T$
E Các câu khác đều sai		0, ,	
Câu 17. Với dữ liệu trong câu	15, sai số của nghiêm $X^{(3)}$ t	heo công thức tiên nghiêm v	à chuẩn 1 là
(A) 0.3364	(B) 0.3810	© 0.3365	(D) 0.3811
(E) Các câu khác đều sai			3.3011
	C C C C C C C C		Trang 2/3- Đề 2229
the state of the s	Contract to the Contract of th		

BK	THI GIỮA KỲ	Học kỳ/ Năm họ Ngày thi/Giờ thi		23	2022 - 2023 7h	
— stime pur (ou vuo)	Lớp	Chính Quy	The same			
TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA - ĐHQG-HCM	Môn học	Phương pháp tíi MT1009	nh		to all the later	100
KHOA KHUD	Mã môn học Thời lượng	50 phút	Mã để		5 17-11 - 18 - F1	-
Ghi chú: - Được sử dụng tài liệ	n. máy tính bỏ túi, kl	hông được sử dụng	điện thoạ	i và	máy tính có chức	năng lập trìn
	u, may am,					
Họ và tên MSSV		Chữ ký giám				
MISSV		Chữ ký giám	thị 2			
					1	Đề 2229
u 1. Khi sử dụng công thức Ma	polovrin để vấn vi gi	á tri hàm số ex. sa	i số của g	iá tr	xấp xỉ cho bởi	$R_n(x) =$
u 1. Khi sử dụng công thức Ma $n+1$	aciaurin de xap xi gi	a tri nam se e , s.		46:	-30.5 th	
e 1. Khi sử dụng công thức Ma $e^{\alpha} \frac{x^{n+1}}{(n+1)!}, \text{với } \alpha \text{ là một g}$	iá trị trong khoảng (t	(0,x). Khi $n=3$ , s	ai so tuyệt	d01 (	uae 1a	
	0.0056	(C) 0.0043		(	D 0.0034	
E) Các câu khác đều sai	0.000	Ĭ				
	$\sigma^2 \sin(u)$		C			s
u 2. Cl. 13 - Shai hiến f/m	with a sin(g) with a	1 L 0 15 và	-2 + 0	9 T		or cura ora
Cho hàm số hai biến $f(x, y)$	$y) = \frac{1}{x + 2i}$	$c = -1 \pm 0.13 \text{ Va}$	$y = 2 \pm 0$	.2. 1	im sai so tuyệt di	or cua gra
Cho nam so nai bien $f(x, y)$	$\alpha$		$y = 2 \pm 0$	3	ım sai so tüyet ü	or cua giu
tri hàm f.	$\alpha$	$c = -1 \pm 0.15 \text{ Va}$ $c = 0.6745$	$y = 2 \pm 0$		D 0.6746	or cua gia
trị hàm $f$ . $\bigcirc$	$\infty$		$y = 2 \pm 0$			or cua giu
trị hàm f.  A 0.6742 B Các câu khác đều sai	0.6743	© 0.6745		= (	D 0.6746	
trị hàm $f$ .  A 0.6742  B Các câu khác đều sai  3. Cho phương trình $f(x) = \frac{1}{2}$	0.6743 $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$	hoảng cácl	h ly	D 0.6746	4]. Giả sử
trị hàm $f$ .  A 0.6742 B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ	0.6743 $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$	hoảng cácl	h ly	D 0.6746	4]. Giả sử
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ B	$0.6743$ $2x^3-3x^2+2.6x$ của phương trình, sa	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $0.6745$ $-0.8 = 0  trong k$ $0.6745$ $0.6745$	hoảng cácl	h ly	$\stackrel{\frown}{\mathbb{D}}$ 0.6746 nghiệm $[-0.4, 1.4]$ á sai số tổng quát	4]. Giả sử
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$	0.6745  - 0.8 = 0 trong kl i số của x theo côr  0.0095	hoảng cácl ng thức đái	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đối để xấp xỉ nghiệm	0.6745  - 0.8 = 0 trong k  i số của x theo côr  0.0095	hoảng cácl ng thức đái	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ Các câu khác đều sai $x = 0.55$ Các câu khác đều	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $0.0095$ $0.0095$ $0.0095$	hoảng các $\log$ thức đái $e^x \ln(x) =$	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia [1, 2]. Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đối để xấp xỉ nghiệm	0.6745  - 0.8 = 0 trong k  i số của x theo côr  0.0095	hoảng các $\log$ thức đái $e^x \ln(x) =$	h ly h	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách	4]. Giả sử t là
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$	0.6745  - 0.8 = 0 trong ku i số của x theo côn  0.0095  của phương trình	hoảng cách ng thức đán $e^x \ln(x) =$	h ly hh gi	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.46 sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063	4]. Giả sử t là ly nghiệm
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$	$\begin{array}{c} \bigcirc 0.6745 \\ -0.8 = 0 \text{ trong k} \\ \text{d is $\hat{6}$ của $x$ theo côn} \\ \bigcirc 0.0095 \\ \text{của phương trình} \\ \hline \bigcirc 1.4219 \\ \vdots = g(x) \text{ trong kh} \\ \end{array}$	hoảng cách	( ( x tr	D 0.6746  nghiệm [ $-0.4$ , 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [ $a$ , $b$ ] ta thư	4]. Giả sử t là ly nghiệm
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ a cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $it số của  x  theo côr$ $0.0095$ $của phương trình$ $1.4219$ $c = g(x)  trong kh$ hoặc bằng 1, khẳr	hoảng cách $\ln(x)$	hh ly man a true with the same	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG	4]. Giả sử t là ly nghiệm n được dãy
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ a cho phương trình $x$ thàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm.	0.6745 $-0.8 = 0  trong k$ $it số của  x  theo côr$ $0.0095$ $của phương trình$ $1.4219$ $= g(x)  trong kho$ hoặc bằng 1, khẳr $B  Dãy số k$	hoảng cách $\ln(x) = 0$ oảng cách $\ln(x)$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xáo	4]. Giả sử t là ly nghiệm n được dãy
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xĩ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ 0 Dãy số có thể hội tụ về nghiệ	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ a cho phương trình $x$ thàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn 0.0095  của phương trình c	hoảng cách $\ln(x)$ pảng cách ng định nài thông hội t	h ly na truly na trul	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xáo	4]. Giả sử t là ly nghiệm n được dãy
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn C $D$ ãy số có thể hội tụ về nghiệm	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ n cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác.	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn 0.0095  của phương trình co 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr  B Dãy số k không đánh giá đư  E Các cầu	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xá công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ Dãy số có thể hội tụ về nghiệu $C$ 0. (Câu $C$ 0 và $C$ 1) Cho phương trình $C$ 1.	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $\frac{1}{2}$ n cho phương trình $x_4$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình ch 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr B Dãy số ku không đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xá công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn D Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chíu $[1, 2]$ 0. Câu $[1, 2]$ 0. Cho phương tư Với $[1, 2]$ 0. Cho phương tư	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $1.437$	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình ch 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr B Dãy số ku không đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn D Dãy số hội tụ về nghiệm chíu $[1, 2]$ 0.0353 B	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đôi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $\frac{1}{2}$ n cho phương trình $x_4$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	0.6745  0.8 = 0 trong ku i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình ch 1.4219 $g(x)$ trong kho hoặc bằng 1, khẳr B Dãy số ku không đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xá công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u 3. Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u 4. Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u 5. Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn D Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chíu $[1, 2]$ 0. Câu $[1, 2]$ 0. Cho phương tư Với $[1, 2]$ 0. Cho phương tư	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $1.437$	0.6745  0.6745  0.08 = 0 trong king i số của $x$ theo côn 0.0095  của phương trình choặc bằng 1, khẳr B Dāy số king đánh giá đư E Các câu $x^2 - 0.36x + 0.24$ tiên nghiệm là	hoảng cách $\mathbf{r}$ $r$	x tr	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B Các câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B Các câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1, 2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B Các câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn C Dãy số có thể hội tụ về nghiệm D Dãy số hội tụ về nghiệm chía $(6)$ . (Câu $(6)$ 0 và $(7)$ 0 Cho phương tư Với $(7)$ 0 $(7)$ 0 Cho phương tư Với $(7)$ 0	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ n cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. rình $x = -3x^3 + 3x$ in $x_3$ theo công thức $0.1003$	0.6745  0.6745  0.6745  0.8 = 0 trong king isố của $x$ theo công 0.0095  của phương trình cho cho cho cho cho cho cho cho cho ch	hoảng cách gáng cách ng định nà hông hội tược sai số khác đều s	ly ng ly saturation of the sat	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể và $C$ 0 Dãy số hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số $C$ 0 Câu khác đều sai $C$ 0.	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ n cho phương trình $x$ hàm $ g(x) $ lớn hơn ng có nghiệm. ệm chính xác nhưng nh xác. rình $x = -3x^3 + 3x$ in $x_3$ theo công thức $0.1003$	0.6745  0.6745  0.8 = 0 trong ki i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình là © 1.4219 $f = g(x)$ trong khi hoặc bằng 1, khẳn ® Dāy số ki không đánh giá đư © Các câu là $x^2 - 0.36x + 0.24$ tiên nghiệm là © 0.0354	hoảng cách gáng cách ng định nà hông hội tược sai số khác đều s	ly ng ly saturation of the sat	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ  0.6] thoả điều kiể	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c
trị hàm $f$ .  A $0.6742$ B $C$ ác câu khác đều sai u $3$ . Cho phương trình $f(x) = x = 0.55$ là nghiệm xấp xỉ A $0.0503$ B $C$ ác câu khác đều sai u $4$ . Sử dụng phương pháp chia $[1,2]$ . Với $x_0 = 1.5$ , khi đó A $1.4141$ B $C$ ác câu khác đều sai u $5$ . Áp dụng công thức lặp đơn số $\{x_n\}$ . Giả sử GTLN của A Phương trình $x = g(x)$ khôn $C$ Dãy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số có thể và $C$ 0 Dãy số hội tụ về nghiệm chía $C$ 0. $C$ 0 Táy số $C$ 0 Câu khác đều sai $C$ 0.	$0.6743$ $2x^3 - 3x^2 + 2.6x$ của phương trình, sa $0.0093$ đổi để xấp xỉ nghiệm nghiệm xấp xỉ $x_4$ là $1.4375$ $1.437$	0.6745  0.6745  0.8 = 0 trong ki i số của $x$ theo côn © 0.0095  của phương trình là © 1.4219 $f = g(x)$ trong khi hoặc bằng 1, khẳn ® Dāy số ki không đánh giá đư © Các câu là $x^2 - 0.36x + 0.24$ tiên nghiệm là © 0.0354	hoảng cách gáng cách ng định nà hông hội tược sai số khác đều s	ly ng ly saturation of the sat	D 0.6746  nghiệm [-0.4, 1.4 á sai số tổng quát D 0.0507  ong khoảng cách D 1.4063  ghiệm [a, b] ta thư đây là ĐÚNG nghiệm chính xác công thức lặp đơ	4]. Giả sử t là ly nghiệm a được dãy c

