1 Barem

α	1	-1	×
Setu	ш	- 1	-

Problema 1	• Expresie pe porțiuni+condiții de netezime	1n
T TOSIGIII a	• Condiția de spline natural	
	• Interpolare in 1	
	• Sistemul	-
	Rezolvare sistem	•
Problema 1 sol 2	Scriere pe porțiuni, notații, diferențe	_
1 10blema 1 501 2	• Sistemul	-
	Rezolvare sistem	-
	• Coeficienți	-
Duahlama 0	Alegerea funcției	_
Problema 2	9	•
	Iterația Critoriul de appire	
	 Criteriul de oprire Alegerea valorii de pornire	=
	•	•
	$\bullet \ \sqrt{a} = a \frac{1}{\sqrt{a}}$	дь
Setul 2 *		
Problema 1	• Expresie pe porțiuni+condiții de netezime	1p
	Condiția de spline natural	1p
	• Interpolare in 1	1p
	Sistemul	1p
	• Rezolvare sistem	1p
Problema 1 sol 2	• Scriere pe porțiuni, notații, diferențe	1p
	• Sistemul	2p
	• Rezolvare sistem	1p
	Coeficienţi	1p
Problema 2	Alegerea funcției	1p
	• Iterația	1p
	Criteriul de oprire	0.5p
	Alegerea valorii de pornire	1p
	Considerații de implementare	0.5p
Setul 3 *		
Problema 1	(a) • Iterația, condiții de convergență	1p
	• ordin	1p
	Numar iteraţii	0.5p
	(b) • Iteratia, conditii de convergentă	1n

	• ordin $F' = 0$ 1p
	• ordin $F'' \neq 0$ 1p
	• Număr iterații0.5p
	• Altfel, Newton aplicat lui $x-e^{-x}=0$ 3p
Problema 2	• Tabela DD
	• PI Hermite
	• Restul1p
0 1 1 4 4	
Setul 4 *	
Problema 1 (a) • Iteraţia2p
	• ordinul de convergență2p
(b) • iterația pentru radical2p
Problema 2	• Tabela DD
	• PI Hermite
	• Restul