

1 Barem

Setul 1 *

Problema 1	<ul style="list-style-type: none"> • Expresie pe porțiuni+condiții de netezime1p • Condiția de spline natural1p • Interpolare în 1.....1p • Sistemul1p • Rezolvare sistem.....1p
Problema 1 sol 2	<ul style="list-style-type: none"> • Scriere pe porțiuni, notații, diferențe.....1p • Sistemul.....2p • Rezolvare sistem.....1p • Coeficienți.....1p
Problema 2	<ul style="list-style-type: none"> • Alegerea funcției.....1p • Iterația.....1p • Criteriul de oprire.....0.5p • Alegerea valorii de pornire.....1p • $\sqrt{a} = a \frac{1}{\sqrt{a}}$.....0.5p

Setul 2 *

Problema 1	<ul style="list-style-type: none"> • Expresie pe porțiuni+condiții de netezime1p • Condiția de spline natural1p • Interpolare în 1.....1p • Sistemul1p • Rezolvare sistem.....1p
Problema 1 sol 2	<ul style="list-style-type: none"> • Scriere pe porțiuni, notații, diferențe.....1p • Sistemul.....2p • Rezolvare sistem.....1p • Coeficienți.....1p
Problema 2	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Iterația, condiții de convergență.....1p • ordin.....1p • Numar iterații.....0.5p
(b)	<ul style="list-style-type: none"> • Iterația, condiții de convergență.....1p

	• ordin $F' = 0$	1p
	• ordin $F'' \neq 0$	1p
	• Număr iterații.....	0.5p
	• Altfel , Newton aplicat lui $x - e^{-x} = 0$	3p
Problema 2	• Tabela DD.....	1.5p
	• PI Hermite.....	0.5p
	• Restul.....	1p
Setul 4 *		
Problema 1 (a)	• Iterația	2p
	• ordinul de convergență.....	2p
(b)	• iterația pentru radical.....	2p
Problema 2	• Tabela DD.....	1.5p
	• PI Hermite.....	0.5p
	• Restul.....	1p