

BAREM DE CORECTARE

M1: Filiera Teoretică: sp.: matematică-informatică, Filiera Vocațională, profil Militar, specializarea matematică-informatică

Varianta 2

Notă:

- ♦ Pentru orice soluție corectă, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- ♦ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

Oficiu	(10p)				
I.(20p)	a)	(4p)	(2p)	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit) Calculul distanței	
	b)	(4p)	(2p)	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit) Calculul razei	
	c)	(4p)	(2p)	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit) Ecuația tangentei	
	d)	(4p)	(2p)	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit) Calculul modulului	
	e)	(2p)	(1p)	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit) Calculul ariei	
	f)	(2p)	(2p)	Câte (1p) pentru fiecare necunoscută	
II.(30p)	1.	a)	(3p)	(3p)	Calculul sumei
		b)	(3p)	(3p)	Calculul probabilității
		c)	(3p)	(3p)	Calculul sumei
		d)	(3p)	(3p)	Calculul expresiei
		e)	(3p)	(3p)	Rezolvarea ecuației
	2.	a)	(3p)	(3p)	Calculul derivatei
		b)	(3p)	(3p)	Calculul integralei
		c)	(3p)	(3p)	Rezolvarea cerinței
		d)	(3p)	(3p)	Calculul limitei
		e)	(3p)	(3p)	Calculul limitei
III.(20p)	a)	(4p)	(4p)	Câte (2p) pentru fiecare cerință	
	b)	(4p)	(4p)	Câte (1p) pentru fiecare element	
	c)	(4p)	(4p)	Rezolvarea cerinței	
	d)	(2p)	(2p)	Găsirea matricei	
	e)	(2p)	(2p)	Demonstrarea cerinței	
	f)	(2p)	(1p)	Verificarea	
			(1p)	$P_n \Rightarrow P_{n+1}$	
	g)	(2p)	(2p)	Demonstrarea cerinței	
IV.(20p)	a)	(4p)	(4p)	Calculul derivatei	
	b)	(4p)	(4p)	Rezolvarea cerinței	
	c)	(2p)	(2p)	Rezolvarea cerinței	
	d)	(2p)	(2p)	Câte (1p) pentru fiecare inegalitate	
	e)	(4p)	(4p)	Demonstrarea monotoniei	
	f)	(2p)	(2p)	Câte (1p) pentru fiecare inegalitate	
	g)	(2p)	(2p)	Câte (1p) pentru fiecare cerință	