

BAREM DE CORECTARE

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

Varianta 03

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)
			(2p) Calculul modulului numărului complex
	b)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Calculul distanței
	c)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Ecuația tangentei
d)	(4p)	(4p) Rezolvarea cerinței	
	e)	(2p)	(1p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(1p) Calculul ariei triunghiului
II.(30p)	1. a)	(3p)	(3p) Câte (1p) pentru fiecare necunoscută
			Rezolvarea ecuației
			Calculul expresiei
			Calculul elementului
			Calculul probabilității
		Calculul sumei	
2. a)	(3p)	(3p) Calculul derivatei	
		Calculul integralei	
		Rezolvarea cerinței	
		Calculul limitei	
		Rezolvarea cerinței	
III.(20p)	a)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
	b)	(4p)	(4p) Rezolvarea cerinței
	c)	(4p)	(4p) Rezolvarea cerinței
	d)	(2p)	(2p) Calculul determinantului
	e)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare cerință
	f)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare cerință
	g)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
IV.(20p)	a)	(4p)	(4p) Calculul derivatei
	b)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare valoare
	c)	(4p)	(4p) Demonstrarea inegalității
	d)	(2p)	(2p) Rezolvarea cerinței
	e)	(2p)	(2p) Rezolvarea cerinței
	f)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare implicație
	g)	(2p)	(2p) Determinarea necunoscutelor