

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
II.(30p)	e)	(2p)	(1p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(1p) Calculul ariei triunghiului
	f)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare necunoscută
	1. a)	(3p)	(3p) Rezolvarea ecuației
	b)	(3p)	(3p) Calculul expresiei
	c)	(3p)	(3p) Calculul elementului
	d)	(3p)	(3p) Calculul probabilității
III.(20p)	e)	(3p)	(3p) Calculul sumei
	2. a)	(3p)	(3p) Calculul derivatei
	b)	(3p)	(3p) Calculul integralei
	c)	(3p)	(3p) Rezolvarea cerinței
	d)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	e)	(3p)	(3p) Rezolvarea cerinței
	f)	(2p)	(2p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
IV.(20p)	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
	a)	(4p)	(4p) Calculul derivatei
V.(20p)	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