

BAREM DE CORECTARE

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

Varianta 5

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 modului
	b)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Calculul distanței
	c)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Ecuația tangentei
II.(30p)	d)	(4p)	(4p) Calculul parametrului
	e)	(2p)	(2p) Calculul ariei
	f)	(2p)	(2p) Calculul produsului
	1. a)	(3p)	(3p) Rezolvarea ecuației
	b)	(3p)	(3p) Calculul expresiei
	c)	(3p)	(3p) Calculul valorii
	d)	(3p)	(3p) Calculul probabilității
	e)	(3p)	(3p) Calculul sumei
	2. a)	(3p)	(3p) Calculul derivatei
	b)	(3p)	(3p) Calculul integralei
III.(20p)	c)	(3p)	(3p) Rezolvarea cerinței
	d)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	e)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	a)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
	b)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare exemplu
	c)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
	d)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
IV.(20p)	e)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	f)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	g)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	a)	(4p)	(4p) Demonstrarea inegalității
	b)	(4p)	(4p) Calculul integralei
	c)	(4p)	(4p) Verificarea cerinței
	d)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
	e)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
	f)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
	g)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare inegalitate