

BAREM DE CORECTARE

Programa M1. Filiera teoretică, specializarea Științe ale naturii; Filieră tehnologică, profil Tehnic, toate specializările.

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 modulului
	b)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Calculul lungimii segmentului
	c)	(4p)	(4p) Calculul sumei
	d)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare necunoscută
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) Calculul elementului
	b)	(3p)	(3p) Calculul expresiei
	c)	(3p)	(3p) Rezolvarea ecuației
III.(20p)	d)	(3p)	(3p) Rezolvarea ecuației
	e)	(3p)	(3p) Calculul probabilității
	2. a)	(3p)	(3p) Calculul derivatei
	b)	(3p)	(3p) Calculul integralei
	c)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	d)	(3p)	(3p) Rezolvarea cerinței
IV.(20p)	e)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	a)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
	b)	(4p)	(4p) Rezolvarea cerinței
	c)	(4p)	(4p) Rezolvarea cerinței
	d)	(2p)	(2p) Găsirea matricei
	e)	(2p)	(2p) Găsirea matricei
V.(20p)	f)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare cerință
	g)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare matrice
	a)	(4p)	(4p) Calculul derivatei
	b)	(4p)	(4p) Demonstrarea inegalității
	c)	(4p)	(4p) Demonstrarea inegalității
	d)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
VI.(20p)	e)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
	f)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
	g)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității