

BAREM DE CORECTARE

Proba D. Programa M2. Filiera tehnologică: profil: Servicii, toate specializările, profil Resurse naturale și protecția mediului, toate specializările **Variantă 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 lungimii segmentului
	b)	(4p)	(4p) Calculul expresiei
	c)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Calculul ariei triunghiului
	d)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Calculul conjugatului
II.(30p)	e)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare necunoscută
	f)	(2p)	(1p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(1p) Calculul lungimii segmentului
	1. a)	(3p)	(3p) Calculul determinantului
	b)	(3p)	(3p) Calculul probabilității
	c)	(3p)	(3p) Rezolvarea ecuației
	d)	(3p)	(3p) Rezolvarea ecuației
	e)	(3p)	(3p) Calculul expresiei
	2. a)	(3p)	(3p) Calculul derivatei
	b)	(3p)	(3p) Calculul limitei
III.(20p)	c)	(3p)	(3p) Rezolvarea cerinței
	d)	(3p)	(3p) Calculul integralei
	e)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	a)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
	b)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare membru
	c)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare cerință
	d)	(2p)	(2p) Verificarea cerinței
	e)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
IV.(20p)	f)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	g)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	a)	(4p)	(4p) Calculul derivatei
	b)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare inegalitate
	c)	(4p)	(4p) Ecuația asimptotei
	d)	(2p)	(2p) Calculul integralei
	e)	(2p)	(2p) Câte (1p) pentru fiecare inegalitate
	f)	(2p)	(2p) Verificarea identității
g)	(2p)	(2p)	Demonstrarea cerinței