

BAREM DE CORECTARE

Proba F. Programa M2. Filiera vocațională, profil Artistic, sp.: Arhitectură, arte ambientale și design ; profil Militar sp. Științe sociale. Filiera teoretică, sp. Științe sociale; Varianta 3

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) Câte (2p) pentru fiecare necunoscută
	c)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(2p) Calculul ariei triunghiului
	d)	(4p)	(2p) Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
II.(30p)			(2p) Calculul conjugatului
	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)	(2p) Calculul câtului
			(1p) Calculul restului
III.(20p)	2. a)	(3p)	(3p) Calculul derivatei
	b)	(3p)	(3p) Calculul limitei
	c)	(3p)	(3p) Ecuația asimptotei verticale
	d)	(3p)	(3p) Calculul integralei
	e)	(3p)	(3p) Calculul limitei
IV.(20p)	a)	(4p)	(4p) Câte (1p) pentru fiecare element din membrul stâng
	b)	(4p)	(4p) Câte (1p) pentru fiecare element din membrul stâng
	c)	(4p)	(4p) Câte (1p) pentru fiecare element
	d)	(2p)	(2p) Verificarea cerinței
	e)	(2p)	(2p) Calculul compusei
	f)	(2p)	(1p) Verificare
			(1p) $P_n \Rightarrow P_{n+1}$
	g)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
V.(20p)	a)	(4p)	(4p) Calculul derivatei
	b)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare membru
	c)	(4p)	(4p) Demonstrarea inegalității
	d)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	e)	(2p)	(2p) Ecuația asimptotei
	f)	(2p)	(2p) Calculul integralei
	g)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității