

**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.

<b>Oficiu</b>	<b>(10p)</b>			
<b>I.(20p)</b>	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)	Ecuția tangentei
	d)	(4p)	(4p)	Rezolvarea cerinței
	e)	(2p)	(1p)	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			(1p)	Calculul ariei triunghiului
	f)	(2p)	(2p)	Câte (1p) pentru fiecare necunoscută
<b>II.(30p)</b>	1. a)	(3p)	(3p)	Rezolvarea ecuației
	b)	(3p)	(3p)	Calculul expresiei
	c)	(3p)	(3p)	Calculul elementului
	d)	(3p)	(3p)	Calculul probabilității
	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
<b>III.(20p)</b>	a)	(4p)	(4p)	Câte (2p) pentru fiecare verificare
	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
<b>IV.(20p)</b>	a)	(4p)	(4p)	Calculul derivatei
	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