

# BAREM DE CORECTARE

Programa M1. Filiera teoretică, specializarea Științe ale naturii; Filieră tehnologică, profil Tehnic, toate specializările. Varianta 2

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)			
<b>I.(20p)</b>	<b>a)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(2p)</b>	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			<b>(2p)</b>	Calculul modulului
	<b>b)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(2p)</b>	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			<b>(2p)</b>	Calculul lungimii segmentului
	<b>c)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Calculul sumei
	<b>d)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Câte <b>(2p)</b> pentru fiecare necunoscută
<b>II.(30p)</b>	<b>e)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(1p)</b>	Formula (scrisă explicit sau folosită implicit)
			<b>(1p)</b>	Calculul ariei triunghiului
	<b>f)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Câte <b>(1p)</b> pentru fiecare necunoscută
	<b>1. a)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul determinantului
	<b>b)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul rangului
	<b>c)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Rezolvarea ecuației
	<b>d)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Rezolvarea ecuației
	<b>e)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul probabilității
	<b>2. a)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul derivatei
	<b>b)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul integralei
<b>III.(20p)</b>	<b>c)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul limitei
	<b>d)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Rezolvarea cerinței
	<b>e)</b>	<b>(3p)</b>	<b>(3p)</b>	Calculul limitei
	<b>a)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Câte <b>(1p)</b> pentru fiecare verificare
	<b>b)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Câte <b>(2p)</b> pentru fiecare membru
	<b>c)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Câte <b>(2p)</b> pentru fiecare verificare
	<b>d)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Rezolvarea cerinței
	<b>e)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Rezolvarea cerinței
<b>IV.(20p)</b>	<b>f)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Demonstrarea cerinței
	<b>g)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Demonstrarea cerinței
	<b>a)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Câte <b>(2p)</b> pentru fiecare derivată
	<b>b)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Calculul integralei
	<b>c)</b>	<b>(4p)</b>	<b>(4p)</b>	Calculul integralei
	<b>d)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Ecuația asimptotei verticale
	<b>e)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Demonstrarea inegalității
	<b>f)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Demonstrarea inegalității
	<b>g)</b>	<b>(2p)</b>	<b>(2p)</b>	Demonstrarea inegalității