

## BAREM DE CORECTARE

Sesiunea iunie-iulie 2005

Programa M3. : Proba f. Filiera Teoretică, sp. Filologie; Filiera Vocațională: profil Artistic, sp.: Arte plastice și decorative, Coregrafie, Muzică și Teatru; profil Pedagogic, toate specializările cu excepția învățător-educatoare; profil Educație fizică și sport ; profil Militar, sp. Muzici militare; profil Teologic, toate specializările **Varianta 3**

Notă:

- ♦ Pentru orice soluție corectă, diferită de cea din barem, 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.(30p)</b>	1. 4 ; 2. 14; 3. 5; 4. 0; 5. 12; 6. $12 + 6\sqrt{2}$ ; 7. $3\sqrt{2}$ ; 8. 18; 9. $3\sqrt{2}$ ; 10. $45^\circ$		
<b>II.(20p)</b>	11.(4p) 2; 12. (4p) $\left(-\frac{11}{5}, 1\right)$ ; 13.(4p) 1; 14.(4p) - 4; 15.(2p) $[-1, \infty)$ ; 16.(2p) 1		
<b>III.(20p)</b>	a)	(4p)	(4p) Demonstrarea egalității
	b)	(4p)	(4p) Demonstrarea cerinței
	c)	(4p)	(4p) Verificarea egalității
	d)	(4p)	(4p) Verificarea egalității
	e)	(2p)	(2p) Demonstrarea inegalității
	f)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
<b>IV.(20p)</b>	a)	(4p)	(4p) Demonstrarea cerinței
	b)	(4p)	(4p) Demonstrarea cerinței
	c)	(4p)	(4p) Câte (2p) pentru fiecare verificare
	d)	(4p)	(2p) Verificarea
		(2p)	$P_n \Rightarrow P_{n+1}$
	e)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței
	f)	(2p)	(2p) Demonstrarea cerinței