BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 188 *Prof. Marcu Tamara*

SUBIECTUL I		(30 de puncte)
1.	0	5p
2.	48	5p
3.	6	5p
4.	67^0	5p
5.	260π	5p
6.	9	5p
SUBIECTUL II		(30 de puncte)
1.	Desen	5p
2.	$a=\frac{17}{72}$ $b=\frac{25}{2}$ $M_{ap}=\frac{21}{37}$	1p 1p 3p
3.	$100\%-35\%=65\%$ $65\%\cdot 1600=1040km$	2p 3p
4.	a) $A(x;2x)\in G_f$ $3x-1=2x$ A(1;2)	1p 1p 3p
	b) Reprezentarea corectă a unui punct	2p

www.mateinfo.ro

	Reprezentarea corectă a celui de-al doilea punct Reprezentarea corectă a graficului	2p 1p
5	$(x+1)^2 = x^2 + 2x + 1$ $(x-1)^2 = x^2 - 2x + 1$ $(x-1)(x+1) = x^2 - 1$ finalizare	1p 1p 1p 2p
	SUBIECTUL III	(30 de puncte)
1.	a) $d = 2 \cdot R$ $R_{rond} = 3,5 : 2$ $R_{rond} = 1,75m$	1p 2p 2p
	b) $A_{rond} = \pi R^2$ $A_{rond} = 3,0625\pi m^2$	1p 4p
	c) $L_{cerc} = 2\pi r$ $r = 1m = 100cm$ $L_{cerc} = 628m$ $628:15,7 = 40$ crizanteme	1p 1p 1p 2p
2.	a) $A_l = 2\pi RG$ $A_l = 300\pi cm^2$	1p 4p
	b) $V = A_b \cdot h$ $A_b = \frac{d^2}{2} = 8cm^2$	1p 2p 2p

www.mateinfo.ro

	$V = 600\,cm^3$	
	c) $V_{cilindru} = 942cm^3$ $\frac{p}{100} = \frac{600}{942}$ $p = 63,69$	2p 1p 2p

www.mateinfo.ro