BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 143 *Prof Raţ Cristina*

SUBIECTUL I		(30 de puncte)
1.	{5,8}	5p
2.	35	5p
3.	$\frac{29}{9}$	5p
4.	$7\sqrt{2}$	5p
5.	$21\ cm^3$	5p
6.	$\frac{4}{3}$	5p
SUBIECTUL II		(30 de puncte)
1.	Desenţi paralelipipedul Notaţi paralelipipedul	4p 1p
2.	Factor comun 6^n $E=6^n(2+36-15)$, $E=6^n\cdot 22$ $E\vdots 11$	2p 2p 1p
3.	x=2 y=5	3p 2p
4.	a) Scoaterea factorilor de sub radical Finalizare x+y=0	3p 2p
	b) calculul lui x, $x=14\sqrt{3}-15\sqrt{2}$ calculul lui y, $y=15\sqrt{2}-14\sqrt{3}$	2p 3p
5	f(-1)=-1 f(3)=11 Finalizare -11	2p 2p 1p
SUBIECTUL III		(30 de puncte)

www.mateinfo.ro

1.	a) Al=2(Lh+lh)=192 m^2 1m^2 conine 2 plăci $\rightarrow 192 \cdot 2 = 384$ plăci	3p 2p
	b) $384 \cdot 15$ lei=5760 lei	5p
	c)384:16=24 pachete Calculul volumului=8m^3 $24 \cdot 8$=193 m^3, 200 m^3	1p 2p 2p
2.	a)3 rânduri de locuri de parcare si 2 culoare 36:1,5=24(locuri pe un rând) $24 \cdot 3$=72(locuri în total)	1p 2p 2p
	b)Aria dreptunghiului =396 m^2 suprafaţa ocupată de locurile de parcare $36 \cdot 2 \cdot 3$=216 m^2 396-216=180 m^2 suprafaţa culoarelor	1p 2p 2p
	c)$15 \cdot 1$=15 lei in prima oră numărul de maşini din a doua oră = 10 , $10 \cdot 1$=10 lei in a doua oră $72 \cdot 1$=72 lei in a treia oră Suma : 72+10+15=97 lei	1p 1p 1p 2p

www.mateinfo.ro