BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 178 *Prof Brabeceanu Ionel*

SUBIECTUL I		(30 de puncte)
1.	$\frac{1}{2}+\quad=\quad+$ $\frac{1}{2}+\quad=\quad+\quad=$	2p 3p
2.	$\frac{3}{4}=\quad\Rightarrow\quad=$ $4\cdot\quad+\quad=\quad\cdot\quad+\quad=$	2p 3p
3.	$x=-\quad\Rightarrow\quad-\quad=\quad-\quad-\quad=$	5p
4.	$AB=\quad\Rightarrow\quad=$ $m(\angle A)+\quad\cdot\quad=$ $m(\angle B)=\quad=$	1p 2p 2p
5.	$AB=\quad=\quad$ şi $AA'=\quad=\quad=$ $\Delta\quad$ dreptunghic în C $\Rightarrow\quad=\quad+\quad=\quad+\quad=\quad\Rightarrow\quad=$	2p 3p
6.	$68+\quad+\quad=$ $230-\quad=$	3p 2p
SUBIECTUL II		(30 de puncte)
1.	Desenează prisma Notează prisma	4p 1p

www.mateinfo.ro

2.	$\left\|1-\quad\right\|=\quad-$ $\left\|\sqrt{8}-\quad\right\|=-\quad=-$ $n=\quad-+\quad-+-\quad=\in\mathbb{N}$	1p 2p 2p
3.	x - numărul băieţilor şi $\frac{1}{3}x$ numărul fetelor $x-\quad=\quad+$ $x-\quad=\quad\Rightarrow\quad=$ băieţi $\frac{1}{3}\cdot\quad=$ fete	1p 2p 1p 1p
4.	$g\ x=-\qquad+$ Reprezentarea unui punct al graficului funcţiei g Reprezentarea altui punct al graficului funcţiei g Trasarea graficului funcţiei	2p 1p 1p 1p
5	a) $x=-\ \Rightarrow\quad-\quad+\quad=$ $-\quad=-\ \Rightarrow\quad=$	3p 2p
	b) $m=\ \Rightarrow\quad+\quad+\quad=$ $\Delta\qquad=$ $x_{1,2}=\qquad\Rightarrow\quad=-$ şi $x_2=-$ $-$ cealaltă soluţie a ecuaţiei	1p 2p 1p 1p
SUBIECTUL III		(30 de puncte)

www.mateinfo.ro

1.	a) $A_{hexagon} =$	1p
	$A_{hexagon} =$ $=$	2p
	$A_{hexagon} <$ $\Leftrightarrow$ $<$	1p
	$\sqrt{3} <$ $\Leftrightarrow$ $<$ $\cdot$ $\Leftrightarrow$ $<$	1p
	b) $MO =$ $=$ $=$	2p
	$MN =$ $=$ $\cdot$ $=$	2p
	$A_{MNPQ} =$ $\cdot$ $=$ n^2	1p
	c) $\triangle$ dreptunghic în E	2p
	$CQ^2 =$ $+$	1p
	$CQ^2 =$ $+$ $=$ $+$ $=$	1p
	$CQ =$ n	1p
2.	a) $\triangle$ $\sim\triangle$	1p
	$\frac{VO'}{VO} =$	1p
	$\frac{VO'}{VO} =$ $\Rightarrow$	1p
	$VO' =$	2p
	b) $VO =$ $-$ $=$	1p
	$VA^2 =$ $+$	1p
	$VA^2 =$ $+$ $=$	2p

www.mateinfo.ro

	$VA =$	1p
	c) $V_{trunchi} =$ $+$ $+$. $V_{trunchi} =$ $V_{con} =$ V_1, V_2 volumele conurilor; $V_1 +$ $=$ $+$ $=$ $V_{lemn\ indepartat} =$ $-$ $=$	1p 1p 1p 1p 1p

www.mateinfo.ro