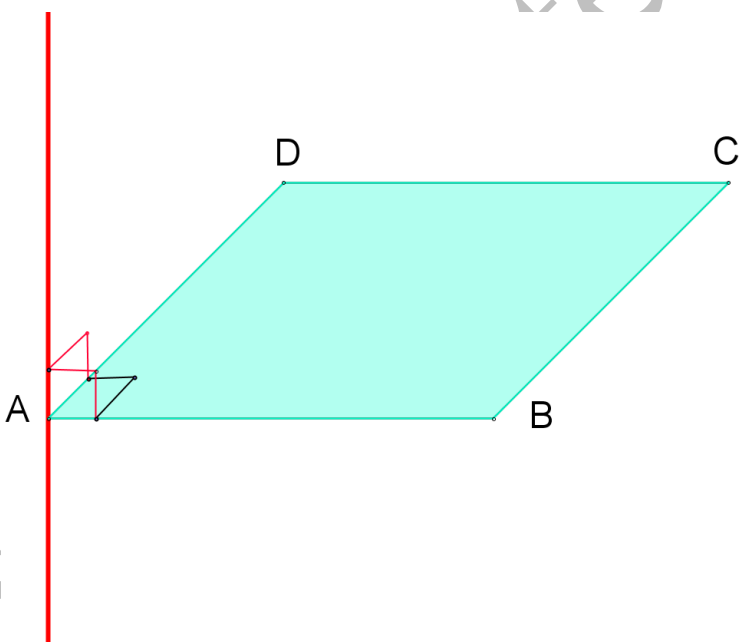
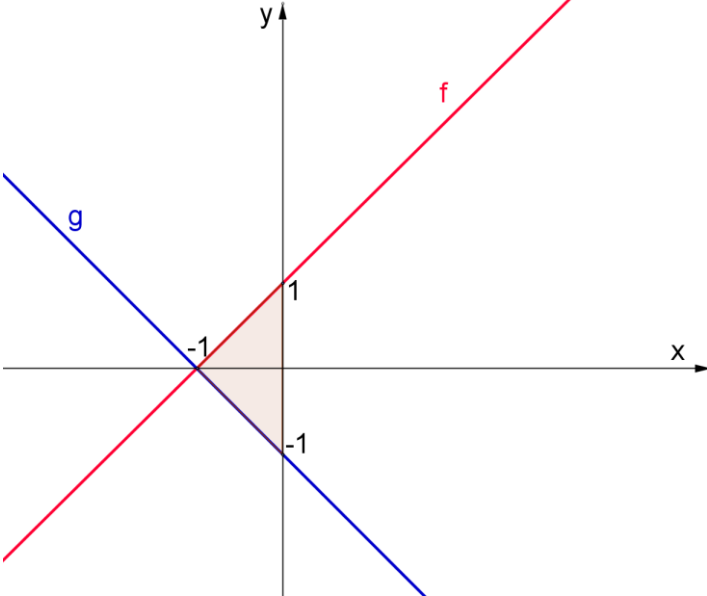


BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 156

Prof. Telteu Constantin

SUBIECTUL I		(30 de puncte)
1.	-1	5p
2.	4	5p
3.	40	5p
4.	240	5p
5.	20	5p
6.	27	5p
SUBIECTUL II		(30 de puncte)
1.		5p
2.	$m_a = \frac{x+y+z}{2} \dots\dots\dots$	2p
	$m_a = 2(a+b+c) \dots\dots\dots$	3p

3.	<p>Cifrele numere prime sunt 2;3;5;7.....</p> <p>La 19 pagini s-a folosit cifra 2</p> <p>La 17 pagini s-a folosit cifra 3(afară de cele care au și cifra 2 și pe care le-am numărat deja)</p> <p>La 15 pagini s-a folosit cifra 5(afară de cele care au și cifra 2 și 3 pe care le-am numărat deja)</p> <p>La 13 pagini s-a folosit cifra 7(afară de cele care au și cifra 2 ; 3 și 5 pe care le-am numărat deja).....</p> <p>Total 64 pagini.....</p>	<p>1p</p> <p>3p</p> <p>1p</p>
4.	<p>a) $f(x) = g(x) \Rightarrow x = -1$</p> <p>$G_f \cap \quad ; 0)\}$</p>	<p>3p</p> <p>2p</p>
	<p>b)</p>  <p>reprezentarea grafică pentru f.....</p> <p>reprezentarea grafică pentru g.....</p> <p>Formula pentru aria triunghiului și rezultatul $A = 1$</p>	<p>2p</p> <p>2p</p> <p>1p</p>
5	<p>$a + b = 10$</p> <p>$ab = 9$</p>	<p>1p</p> <p>1p</p>

[illegible]

	$r = \frac{l(\sqrt{2}-1)}{2}$	1p
	<p>b) Răspuns: Irina. Se vede pe desen că diametrul discurilor desenate de ea au diametrul jumătate din latura foii de desen, iar cele desenate de Andrei sunt mai mici. (Se poate argumenta și prin calcul observând că:</p> $r_{\text{Andrei}} = \frac{l(\sqrt{2}-1)}{2} < \frac{1}{4} = r_{\text{Irina}}$	5p
	<p>c) Aria nepictată = $l^2 - 4\pi \frac{l^2}{16} = l^2 \cdot \frac{0,8...}{4} > 0,2 \cdot l^2$</p> <p>Aria unui disc = $\frac{\pi l^2}{16} = \frac{3,14...}{16} \cdot l^2 < 0,2 \cdot l^2$</p> <p>Răspuns: Da.....</p>	<p>2p</p> <p>2p</p> <p>1p</p>