

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE *Test 10*

Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I și SUBIECTUL al II-lea

Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie cinci puncte, fie zero puncte.

Nu se acordă punctaje intermediare.

SUBIECTUL al III-lea

Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.

Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

SUBIECTUL I - Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (30 puncte)

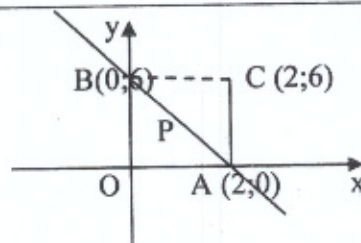
1.	c	5p
2.	d	5p
3.	c	5p
4.	c	5p
5.	d	5p
6.	a	5p

SUBIECTUL al II-lea - Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. (30 puncte)

1.	a	5p
2.	b	5p
3.	d	5p
4.	d	5p
5.	d	5p
6.	a	5p

SUBIECTUL al III-lea - Scrieți rezolvări complete. (30 puncte)

1.	a) Notam cu g nr. de gâini și cu i nr. de iepuri. 15 g.....30 de picioare 68- 30=38 picioare În curte nu pot fi 15 gâini	1p 1p 1p
	b) $g+i=24$ $2g+4i=68$ Se rezolvă sistemul și se obține $g=14, i=10$	1p 1p
2.	a) $(\sqrt{2}x+1)(\sqrt{2}x+1)=2x^2-1; (x-\sqrt{2})^2=x^2-2\sqrt{2}x+2$ $E(x)=2x^2-1+x^2-2\sqrt{2}x+2+2\sqrt{2}x-2x^2 \Rightarrow$ $E(x)=x^2+1.$	1p 1p 1p
	b) $E(x)-2(x+2)=x^2+1-2x-4=x^2-2x-3$ $E(x)=x^2-3x+x-3=x(x-3)+(x-3)=(x-3)(x+1)$	1p 1p
3.	a) $G_f \cap O_x \Rightarrow f(x)=0 \Rightarrow -3x+6=0 \Rightarrow x=2, \Rightarrow G_f \cap O_x = A(2; 0)$ $G_f \cap O_y \Rightarrow x=0 \Rightarrow f(0)=0+6=6, \Rightarrow G_f \cap O_y = B(0; 6)$	1p 1p
	b) Fie P mijlocul lui AB. $P(2/2, 6/2)$, adică $P(1, 3)$	1p 1p 1p



--	--	--