

Examenul de absolvire a gimnaziului
BAREM DE CORECTARE

Notă:

- 1. În cazul când nu este indicată metoda de rezolvare, orice metodă de rezolvare poate fi acceptată odată ce ea satisface cerințele răspunsului oferit în baremul de corectare, și apreciată cu punctajul maximal conform baremului.**
2. Nu cereți să vedeți calcule efectuate și argumentate dacă nu sunt specificate în cerință.
3. Nu introduceți puncte suplimentare la barem sau jumătați de punct.

Itemul	Scor maxim	Răspuns corect	Etapetele rezolvării	Punctaj acordat	Observații
1.	3 p.	-2	Punctele se acordă numai pentru completarea corectă a casetei	3 p.	
2.	3 p.	6	Punctele se acordă numai pentru completarea corectă a casetei	3 p.	
3.	3 p.	<	Punctele se acordă numai pentru completarea corectă a casetei	3 p.	
4.	4 p.	5	- Obținerea $a = 3b$ - Înlocuirea $a = 3b$ în expresia $\frac{a+2b}{b}$ - Efectuarea transformărilor și obținerea răspunsului corect	1 p. 1 p. 2 p.	
5.	4 p.	2	- Scrierea $18 = 2 \cdot 3^2$ - Scrierea $9^5 = 3^{10}$ - Efectuarea operațiilor cu puteri și obținerea răspunsului corect	1 p. 1 p. 2 p.	
6.	4 p.	$A \cap (0; 7] = \left\{ \frac{1}{3} \right\}$	- $\Delta = 49, x_1 = -2, x_2 = \frac{1}{3}$ (cîte 1 p. pentru fiecare) - Determinarea $A \cap (0; 7]$	3 p. 1 p.	
7.	5 p.	20 cm^2	- Determinarea lungimii proiecției laturii neparalele pe baza AD - Determinarea lungimii înălțimii trapezului - Determinarea ariei trapezului	2 p. 2 p. 1 p.	
8.	5 p.	2	- Alcătuirea sistemului de ecuații (cîte 1 p. pentru fiecare ecuație) - Rezolvarea sistemului de ecuații (cîte 1 p. pentru determinarea valorii fiecărei necunoscute) - Răspuns corect	2 p. 2 p. 1 p.	
9.	5 p.	$x \in \left(-\infty; \frac{5}{2} \right)$	- Scrierea $3 - 2x > -2$ - Rezolvarea inecuației - Răspuns corect	2 p. 2 p. 1 p.	
10.	5 p.	108 cm^3	- Determinarea lungimii diagonalei bazei - Determinarea lungimii înălțimii prisme - Determinarea volumului prisme	2 p. 1 p. 2 p.	

11.	5 p.	$\frac{1 - X^2}{3 + X}$	<ul style="list-style-type: none"> - Scrierea $X^2(X - 3) - (X - 3)$ - Obținerea $(X^2 - 1)(X - 3)$ - Scrierea $9 - X^2 = (3 - X)(3 + X)$ - Simplificarea fracției și obținerea $\frac{1 - X^2}{3 + X}$ 	<p>2 p. 1 p. 1 p.</p> <p>1 p.</p>	
12.	4 p.	$m = -1.$	<ul style="list-style-type: none"> - Deducerea condiției $\Delta = 0$ - Obținerea $\Delta = 16m + 16$ - Determinarea valorii lui m 	<p>1 p. 2 p. 1 p.</p>	
	50p.				