

Matematica
Examenul de absolvire a gimnaziului
Pretestare
BAREM DE CORECTARE

Itemul	Scor maxim	Răspuns corect	Etapele rezolvării	Punctaj acordat	Observații
1.	3 p.	$2\sqrt{8}; \sqrt{35}; 6.$	Punctele se acordă pentru completarea corectă a casetei (cîte 1 p. pentru fiecare casetă)	3 p.	
2.	2 p.	-2	Punctele se acordă pentru completarea corectă a casetei	2 p.	
3.	4 p.	Vîrf Baza Față laterală Muchie laterală	Punctele se acordă pentru completarea corectă a casetelor (cîte 1 p. pentru fiecare casetă)	4 p.	
4.	4 p.	13 h 45 min.	- calcularea diferenței 24.00 - 16.45 - calcularea sumei 00.00 + 6.30 (sau argumentarea) - calcularea sumei 7.15 + 6.30 - răspuns corect	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
5.	5 p.	≈ 6 m	- calcularea sumei măsurilor arcelor (cîte 1 p. pentru fiecare sumă) - argumentarea că lungimea drumului este jumătate din lungimea cercului - calcularea lungimii drumului - răspuns corect	2 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
6.	6 p.	4	- scrierea inecuației - rezolvarea inecuației - determinarea mulțimii D - determinarea mulțimii A - calcularea $card A$ - răspuns corect	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
7a.	3 p.	$R(X)=II$	- argumentarea aplicării teoremei lui Bezout - calcularea valorii $P(-2)$ - răspuns corect	1 p. 1 p. 1 p.	
7b.	7 p.	$S = (-\infty; -1) \cup \left[-1; \frac{5}{3}\right]$	- scrierea inecuației în x - determinarea zerourilor numărătorului (cîte 1 p. pentru fiecare) - obținerea inecuației $\frac{(x+1)(3x-5)}{x+1} \leq 0$ - rezolvarea inecuației - răspuns corect	1 p. 2 p. 1 p. 2 p. 1 p.	
8a.	2 p.	$C(0;6)$	Punctele se acordă pentru completarea corectă a casetelor (cîte 1 p. pentru fiecare casetă)	2 p.	
8b.	4 p.	$A(-3;0)$ $B(1;0)$	- determinarea coordonatelor fiecărui punct (cîte 1 p. pentru fiecare coordonată)	4 p.	
8c.	5 p.	$m = 2$ $n = 6$	- scrierea sistemului de ecuații cu necunoscutele m și n (cîte 1 p. pentru		

			fiecare ecuație) - rezolvarea sistemului de ecuații (cîte un punct pentru fiecare necunoscută) - răspuns corect	2 p. 2 p. 1 p.	
9.	6 p.	$90\frac{2}{3} \text{ cm}^2$	- calcularea lungimii bazei mici - calcularea lungimii bazei mari (1p. – pentru selectarea modului de rezolvare, 1 p. - pentru utilizarea teoremei în contextul metodei selectate, 1 p. – pentru calcule) - calcularea ariei trapezului - răspuns corect	1 p. 3 p. 1 p. 1 p.	
	51 p.				

Notă:

1. În cazul cînd nu este indicată metoda de rezolvare, orice metodă de rezolvare poate fi acceptată odată ce ea satisface cerințele răspunsului oferit în baremul de corectare.
2. Nu cereți să vedeți calcule efectuate și argumentate dacă nu sunt specificate în cerință.
3. Nu introduceți puncte suplimentare la barem sau jumătăți de punct.