

**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
ȘI CERCETĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ  
PENTRU CURRICULUM ȘI  
EVALUARE**

Raionul \_\_\_\_\_

Localitatea \_\_\_\_\_

Instituția de învățământ \_\_\_\_\_

Numele, prenumele elevului \_\_\_\_\_

**MATEMATICA**

**SESIUNEA DE BAZĂ  
CICLUL LICEAL**

Profil real

12 iunie 2026

Timp alocat: 180 de minute

Rechizite și materiale permise: *pix cu cerneală albastră, creion, riglă, radieră.*

**Instrucțiuni pentru candidat:**

- Citește cu atenție fiecare item și efectuează operațiile solicitate.
- Lucrează independent.

***Îți dorim mult succes!***

Punctaj acumulat \_\_\_\_\_

Nr.	Item	Punctaj	
<b>ALGEBRĂ</b>			
1.	<p>Calculați valoarea expresiei: <math>5^{\log_5 12} - \log_{25} 3</math>.</p> <p><i>Rezolvare:</i> <math>R: 5^{\log_5 12} - \log_{25} 3</math> <span style="float: right;"><math>25 = 5^2</math></span></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>= 12 - \log_{5^2} 3</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>= 12 - \frac{1}{2} \log_5 3</math></p> <p><i>Răspuns:</i> <math>12 - \frac{1}{2} \log_5 3</math>.</p>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
2.	Fie polinomul $P(X) = 2X^3$ <span style="float: right;">Determinați valorile reale ale lui <math>m</math></span>	L	L

proprietate:  
 $a^{\log_a x} = x$