

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Raionul

Localitatea

Instituția de învățământ

Numele, prenumele elevului

MATEMATICA

**SESIUNE DE BAZĂ
CICLUL LICEAL**

Profil umanistic, arte, sport

16 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	Scor	
ALGEBRĂ			
1.	<p>Calculați: $\sqrt[3]{\frac{64}{125}} \cdot (0.2)^{-2}$.</p> <p>Rezolvare:</p> $\sqrt[3]{\frac{64}{125}} \cdot (0.2)^{-2} = \frac{4}{5} \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{-2}$ $= \frac{4}{5} \cdot 25 = 20$ <p>Răspuns: <u>20</u>.</p>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
2.	Determinați valoarea expresiei $ z \cdot w $, unde $z =$ și $w =$ și $i^2 = -1$.	L 0	L 0