

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agencia de Asigurare a Calității

Numele: _____
Prenumele: _____
Patronimicul: _____
Instituția de învățământ: _____

Localitatea: _____

Raionul / Municipiul: _____

MATEMATICA

**EXAMEN DE ABSOLVIRE A GIMNAZIULUI
SESIUNEA SUPLIMENTARĂ / REPETATĂ**

02 iulie 2015

Timp alocat – 120 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!

Numele și prenumele evaluatorului: _____ Punctaj total: _____

Anexă

$$V_{c.sf.} = \frac{4\pi}{3}R^3$$

$$\mathcal{A}_{dr.} = a \cdot b$$

Nr.	Item	Scor
1.	<p>Completați caseta, astfel încât să se obțină o propoziție adevărată.</p> <p>„Dacă $a = -4 + 18$ și $b = \frac{14}{5} \cdot \frac{5}{2}$, atunci valoarea raportului $\frac{a}{b}$ este numărul <input type="text"/> .”</p>	L 0 3
2.	<p>În desenul alăturat, ABC este un triunghi isoscel, în care $[AB] \equiv [BC]$, BD este înălțime și $m(\sphericalangle BAC) = 50^\circ$. Scrieți în casetă măsura unghiului DBC.</p> <p><math>m(\sphericalangle DBC) = \text{<input type="text"/>}^\circ</math>.</p>	L 0 3
3.	<p>În desenul alăturat este reprezentat graficul funcției $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$.</p> <p>Completați caseta, astfel încât să se obțină o propoziție adevărată.</p> <p>„Numărul zerourilor funcției f este egal cu <input type="text"/> .”</p>	L 0 3
4.	<p>Un telefon mobil costă 2480 de lei. Determinați suma economisită la procurarea telefonului cu o reducere de 15%.</p> <p><i>Rezolvare:</i></p> <p><i>Răspuns:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4



