

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agencia de Asigurare a Calității

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

Localitatea: _____

Raionul / Municipiul: _____

MATEMATICA (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)

**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: _____

Annex

$$V_{sphere} = \frac{4\pi}{3}R^3$$

$$\mathcal{A}_{rectangle} = a \cdot b$$

| | | |
|----|--|----------------------------|
| 5. | <p>Calculate: $\frac{125 \cdot 5^5}{25^4}$.</p> <p><i>Solution:</i></p> <p><i>Answer:</i> _____.</p> | L 0 1 2 3 4 |
| 6. | <p>Let A be the set of real solutions of the equation $3x^2 - 5x - 2 = 0$. Determine the set $A \setminus \mathbb{Z}$.</p> <p><i>Solution:</i></p> <p><i>Answer:</i> _____.</p> | L 0 1 2 3 4 |
| 7. | <p>Let $ABCD$ be a rectangle, where $AB = 6$ cm and $AC = \frac{5}{4}BC$. Determine the area of the rectangle.</p> <p><i>Solution:</i></p> <p><i>Answer:</i> _____.</p> | L 0 1 2 3 4 |



