



Agenția Națională pentru
Curriculum și Evaluare

MATEMATICA
EXAMEN NAȚIONAL DE ABSOLVIRE A GIMNAZIULUI
SESIUNEA SUPLIMENTARĂ / REPETATĂ

08 iulie 2026
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!

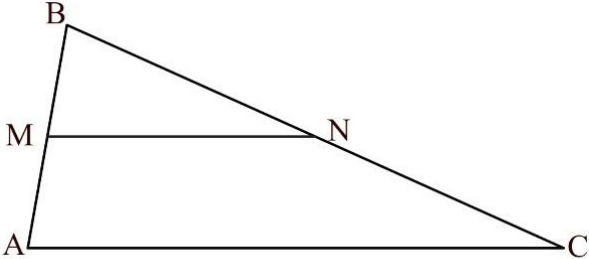
Anexă

$$x^m \cdot x^n = x^{m+n},$$

$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

$$\mathcal{A}_{lat.con} = \pi R G$$

$$\mathcal{V}_{con} = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

Nr.	Item
1.	Fie $a = -3 + 6$ și $b = (-2) \cdot 9$. Completați casetele cu numere întregi, care reprezintă valori ale expresiilor: $a = \boxed{}, \quad b = \boxed{}, \quad b : a = \boxed{}.$ 1 L 0 1 2 3
2.	În desenul alăturat, ABC este un triunghi în care $m(\angle BAC) = 80^\circ$, iar $AC = 8$ cm. Se știe că punctele M și N sunt mijlocuri ale laturilor AB și BC, respectiv. Scrieți în casete: lungimea segmentului MN și măsura în grade a unghiului BMN. a) $MN = \boxed{};$ b) $m(\angle BMN) = \boxed{}.$  2 L 0 1 2
3.	Rezolvați în $\mathbb{R}$ ecuația $2x^2 + x - 10 = 0$. <i>Rezolvare:</i> <i>Răspuns:</i> $S = \underline{\hspace{10cm}}.$ 3 L 0 1 2 3

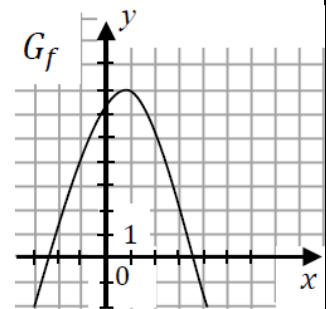
4. În anul 2024 Republica Moldova a exportat servicii TIC în valoare de 820 de milioane de euro. În anul 2025 exportul serviciilor TIC a crescut cu 20%. Determinați valoarea exportului serviciilor TIC în anul 2025.

Rezolvare:

Răspuns: _____.

4|L|0|1|2|3|4|5

5. În desenul alăturat este reprezentat graficul funcției $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$. Scrieți în casetă unul dintre semnele „>” sau „<”, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată.



$$f(5) \boxed{} 0.$$

5|L|0|2

6. Determinați numărul de soluții întregi negative ale inecuației

$$(x - 6)(x + 1) < x^2 - 4x.$$

Rezolvare:

Răspuns: _____.

6|L|0|1|2|3|4

