

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Raionul

Localitatea

Instituția de învățământ

Numele, prenumele elevului

TESTUL Nr. 2

MATEMATICA

**TEST PENTRU EXERSARE
CICLUL GIMNAZIAL**

februarie 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!

Punctaj acumulat _____

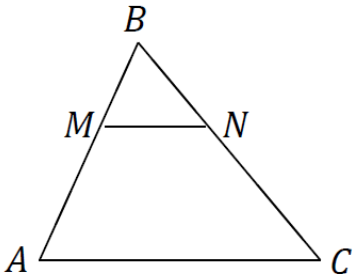
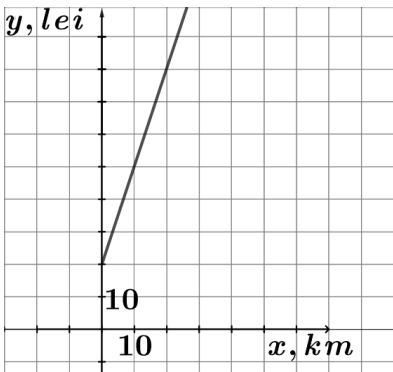
Anexă

$$\mathcal{A}_{disc} = \pi R^2$$

$$\mathcal{V}_{paral.} = abc$$

$$1\, m^3 = 1000\, l$$

$$V\left(-\frac{b}{2a}; -\frac{\Delta}{4a}\right)$$

Nr.	Item	Punctaj
1.	Fie $a = -3 + 7$ și $b = (-2)^3$. Completați casetele cu numere întregi, care reprezintă valorile expresiilor: $a = \boxed{}, \quad b = \boxed{}, \quad \frac{b}{a} = \boxed{}.$	L 0 1 2 3
2.	În desenul alăturat $MN \parallel AC$, $M \in (AB)$, $N \in (BC)$, $BM = 2$ cm, $AM = 4$ cm, $MN = 3$ cm. Scrieți în casete: valoarea raportului $\frac{AB}{BM}$ și lungimea laturii AC a triunghiului ABC. a) $\frac{AB}{BM} = \boxed{};$ b) $AC = \boxed{}$ cm. 	L 0 1 2
3.	Rezolvați în $\mathbb{R}$ ecuația $6x^2 - 7x - 3 = 0$. Rezolvare: Răspuns: $S = \underline{\hspace{10cm}}$.	L 0 1 2 3
4.	O bunică vrea să toarne o cantitate de magiun în borcane a câte 500 gr și borcane a câte 750 gr. Ea a turnat jumătate din cantitate în 24 de borcane a câte 500 gr, iar cealaltă jumătate – în borcane a câte 750 gr. Determinați cantitatea totală de magiun și numărul de borcane a câte 750 gr de care are nevoie bunica. Rezolvare: Răspuns: $\underline{\hspace{10cm}}$.	L 0 1 2 3 4 5
5.	O companie de taxi are un tarif care include o taxă fixă de pornire plus un cost pentru fiecare kilometru parcurs. Graficul alăturat descrie dependența costului călătoriei de distanța parcursă. Petru a achitat suma de 80 de lei pentru cursă. Utilizând datele din desen, scrieți în casetă distanța parcursă de Petru. $d = \boxed{} \text{ km}.$ 	L 0 2

