EVALUAREA NAȚIONALĂ – 24 iunie 2026

Suma dintre numărul 10 și opusul numărului 10 este egală cu:

a) $\frac{101}{10}$

b) $\frac{11}{10}$

c) 1

d) 0

EVALUAREA NAȚIONALĂ – REZERVA 24 iunie 2026

Soluția ecuației $5-x=5$ este numărul:

a) -10

b) -1

c) 0

d) 10

MODEL M.E.N. 28 aprilie 2026

Cel mai mare număr natural din intervalul $(-1,6)$ este egal cu:

a) 6

b) 5

c) 0

d) -1

SIMULARE M.E.N. 17 martie 2026

Cel mai mare număr natural din intervalul $\left(\frac{2}{3},\frac{9}{4}\right]$ este egal cu:

a) 0

b) 1

c) 2

d) 9

MODEL M.E.N., noiembrie 2025

Dacă $\frac{a}{4}=\frac{5}{2}$, atunci rezultatul calculului $2a+10$ este egal cu:

a) 30

b) 20

c) 15

d) 10

TEST 1, TEST INITIAL Călărași, sept.2025

La o stație meteo, temperatura înregistrată dimineața a fost $-3°C$, iar temperatura înregistrată la prânz a fost $+5°C$. Temperatura înregistrată la prânz este mai mare decât temperatura înregistrată dimineața cu:

a) $-8°C$
b) $2°C$
c) $-2°C$
d) $8°C$

TEST 2, TEST INIȚIAL Botoșani I, sept. 2025

Un stilou costă 200 de lei. După o reducere cu 25% , prețul stiloului este:
a) 150 de lei
b) 160 de lei
c) 180 de lei
d) 250 de lei

TEST 3, TEST INIȚIAL Botoșani II, sept. 2025

Se consideră mulțimile $A=\{0, 1, 2, 4, 5\}$ și $B=\{2, 3, 4, 6, 8\}$. Reuniunea mulțimilor A și B este mulțimea:

a) $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$;
b) $\{2, 4\}$;
c) $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8\}$;
d) $\{0, 1, 5\}$.

TEST 4, Brăila

Cel mai mic număr întreg care aparține reuniunii $(-5; 7] \cup [-2; 10]$ este:
a) -5;
b) 7;
c) 10;
d) -4.

TEST 5, Ilfov, nov. 2025

Cel mai mare număr întreg din intervalul $(-2; 5)$
a) 5
b) 6
c) 4
d) -2

TEST 6, Botoșani – Iași – Vaslui, dec. 2025

După o creștere de preț cu 20% prețul unui biciclete este 300 lei. Prețul bicicletei înainte de scumpire a fost:

a) 200 lei

b) 240 lei

c) 250 lei

d) 360 lei

TEST 7, Constanța, dec. 2025

Cel mai mic număr întreg care aparține intervalului $(-3\sqrt{2}; +\infty)$ este:

a) – 3

b) – 2

c) – 4

d) – 5

TEST 8, ICHB București, nov. 2025

Mulțimea soluțiilor reale ale inecuației $-x + 4 > 2$ este intervalul:

a) $(2; +\infty)$

b) $[1; +\infty)$

c) $(-\infty; 2)$

d) $(-\infty; 1]$

TEST 9, Mehedinți

Dacă 15% din numărul x este egal cu 6 , atunci numărul x este egal cu:

a) 90

b) 60

c) 40

d) 15

TEST 10, Suceava, nov. 2025

Într-o clasă cu 30 de elevi, 60% sunt fete. Numărul băieților din clasă este de:

a) 3

b) 6

c) 12

d) 18

TEST 11, Timiș, dec. 2025

Suma numerelor întregi din intervalul [- 3, 4) este:

a) 4
b) 10
c) 0
d) 6

TEST 12 Cluj, dec. 2025

Într-o urnă sunt 17 bile albe și 13 bile negre. Se extrage o bilă. Probabilitatea ca bila extrasă să fie neagră este:

a) $\frac{13}{30}$
b) $\frac{17}{30}$
c) $\frac{13}{17}$
d) $\frac{17}{13}$

TEST 13 Sibiu, dec. 2025

Dacă $\frac{x+3y}{x}=\frac{11}{10}$, atunci valoarea raportului $\frac{x}{y}$ este egală cu:

a) $\frac{1}{30}$
b) $\frac{11}{30}$
c) $\frac{30}{11}$
d) 30

TEST 14, Brăila

Dacă 30 robinete cu același debit pot umple un bazin în 6 ore, atunci 20 robinete ar umple bazinul în :

a) 16 ore
b) 4 ore
c) 9 ore
d) 12 ore

TEST 15 OLT

Cel mai mic număr întreg mai mare decât $3\sqrt{5}$ este:

a) 5
b) 6
c) 7
d) 8

TEST 16, Călărași

Suma numerelor întregi negative din intervalul $[-3;7)$ este:

a) 15
b) 6
c) −6
d) −3

TEST 17, GORJ

Dacă $\frac{x}{2}=\frac{3}{4}$ atunci rezultatul calculului $2\cdot(x+\frac{1}{2})$ este egal cu:

a) 12
b) 2
c) 15
d) 4

TEST 18, Maramureș

Temperatura aerului, măsurată într-o zi din luna decembrie la ora 7, este de $-8^{o}C$, la ora 12 este cu 5 grade mai mare, iar la ora 19 este cu 3 grade mai mică decât la ora 12. Diferența dintre temperatura măsurată la ora 19 și temperatura măsurată la ora 7 este:

a) $-6^{o}C$
b) $-2^{o}C$
c) $2^{o}C$
d) $14^{o}C$

TEST 19, Suceava –ian 2026

Dacă a și b sunt numere reale nenule astfel încât $\frac{a}{3}=\frac{5}{b}$, atunci $a\cdot b-15$ este egal cu:

a) 0
b) 3
c) 5
d) 15

TEST 20, Bihor – ian.2026

Dacă $\frac{a-2}{6}=\frac{7}{2}$, atunci rezultatul calculului $2a+4$ este egal cu:

a) 44

b) 50

c) 46

d) 42

TEST 21, Ilfov – ian.2026

Cel mai mic număr întreg mai mare decât $-3\sqrt{5}$ este:

a) - 8
b) - 5
c) - 6
d) - 7

TEST 22, Satu Mare

Dacă $\frac{25}{a}=\frac{b}{4}$, atunci media geometrică a numerelor nenule a și b este:

a) $\sqrt{10}$

b) 100

c) $\sqrt{29}$

d) 10

TEST 23, Hunedoara (ian. 2026)

După o reducere cu 10%, prețul unei cărți se micșorează cu 4 lei. Prețul cărții înainte de reducere era :

a) 36 lei

b) 40 lei

c) 44 lei

d) 4,4 lei

TEST 24, Constanța (Dynamis #32)

După ce Ana a cheltuit 15% din cei 500 de lei primiți de la bunicul său, a rămas cu:

a) 75 lei

b) 90 lei

c) 425 lei

d) 375 lei

TEST 25, Constanța (Dynamis #32)

Din 10 kg de grâu se obțin prin măcinare 8 kg de făină. Cantitatea de făină obținută prin măcinarea a 150 kg de grâu este:

a) 120 kg
b) 130 kg
c) 125 kg
d) 110 kg

TEST 26 DOLJ

Cel mai mic număr din mulțimea $A = \{x \in \mathbb{Z} | 2x + 1 \geq -10\}$ este egal cu:

a) -6
b) -5,5
c) -5
d) -4,5

TEST 27 Constanța (feb.2026)

Dacă a și b sunt două numere raționale nenule, astfel încât $\frac{2a}{5} = \frac{3}{5b}$, atunci rezultatul calculului $80 - 20ab$ este egal cu:

a) 65
b) 110
c) 50
d) 95

TEST 28 Călărași (mai.2026)

Dacă $\frac{a}{6} = \frac{5}{3}$, atunci $3a+1$ este egal cu:

a) 21
b) 29
c) 30
d) 31

TEST 29 Botoșani (mai.2026)

Dintre numerele: $x = 5,(234)$; $y = 5,2(34)$; $z = 5,23(4)$; $t = 5,234$; cel mai mic, este:

a) x
b) y
c) z
d) t