EVALUAREA NAȚIONALĂ – 24 iunie 2026

Dintre cei 250 de elevi participanți la un concurs, 40% sunt băieți. Numărul băieților participanți la acest concurs este egal cu:

a) 150
b) 125
c) 100
d) 90

EVALUAREA NAȚIONALĂ – REZERVA 24 iunie 2026

Știind că $\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=5$, rezultatul calculului $a+b$ este egal cu:

a) 7
b) 10
c) 12
d) 35

MODEL M.E.N. 28 aprilie 2026

Cinci caiete de același fel costă 50 de lei. Prețul unui astfel de caiet este egal cu:

a) 1 leu
b) 5 lei
c) 10 lei
d) 50 de lei

SIMULARE M.E.N. 17 martie 2026

Din cei 26 de elevi ai unei clase, 50% sunt băieți. Numărul băieților din acea clasă este egal cu:

a) 5
b) 12
c) 13
d) 20

MODEL M.E.N., noiembrie 2025

Cel mai mare număr natural divizibil cu 5 din intervalul $[3,20)$ este:

a) 20
b) 15
c) 5
d) 3

TEST 1, TEST INITIAL Călărași, sept.2025

Dacă $\frac{a}{5}=\frac{2}{3}$, atunci $3a-4$ este egal cu:

a) 4
b) 5
c) 6
d) 8

TEST 2, TEST INIȚIAL Botoșani I, sept. 2025

Dacă $\frac{x}{y}=\frac{2}{3}$ atunci valoarea expresiei 2y-3x este egală cu:

a) 1
b) 2
c) 0
d) 3

TEST 3, TEST INIȚIAL Botoșani II, sept. 2025

Un penar costă 54 lei. După o creștere de 5% prețul penarului este:
a) 58 lei;
b) 57 lei;
c) 56,70 lei
d) 51,30 lei.

TEST 4, Brăila

Fracția care are numitorul 64 și este echivalentă cu fracția $\frac{12}{48}$ este:

a) $\frac{18}{64}$;
b) $\frac{32}{64}$;
c) $\frac{16}{64}$;
d) $\frac{24}{64}$.

TEST 5, Ilfov, nov. 2025

Dacă cardinalul mulțimii $(-2\,;\,n\,]\cap\mathbb{Z}$ este egal cu 2025 , atunci numărul întreg n este egal cu

a) 2022 b) 2023 c) 2024 d) 2027

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

Suma numerelor întregi negative din intervalul $[-5; 3)$ este:

a) -9

b) -10

c) -12

d) -15

TEST 7, Constanța, dec. 2025

Dintre cei 30 de elevi ai unei clase, 40% sunt fete. Numărul băieților din clasă este egal cu:

a) 6

b) 12

c) 18

d) 20

TEST 8, ICHB București, nov. 2025

Dacă $\frac{2x+y}{3x-y} = \frac{2}{3}$, atunci numărul y este egal cu:

a) 5

b) $-\frac{2}{3}$

c) 0

d) $-\frac{3}{2}$

TEST 9, Mehedinți

Un caiet costă 8 lei, iar un pix costă 5 lei. Valoarea raportului dintre prețul caietului și prețul pixului este egal cu:

a) 0,625

b) 1,6

c) 3

d) 13

TEST 10, Suceava, nov. 2025

Suma numerelor întregi din intervalul $(-4, 4]$ este egală cu:

a) -4

b) 0

c) 4

d) 10

TEST 11, Timiș, dec. 2025

Dacă $\frac{15}{x}=\frac{5}{2}$ atunci $\frac{x}{2}$ este:

a) 1
b) 3
c) 6
d) 15

TEST 12 Cluj, dec. 2025

Fie mulțimile $A=\{1,2,3,4,5,6\}, B=\{1,3,4,6,9\}$. Suma elementelor mulțimii $A\cap B$ este:

a) 8
b) 4
c) 7
d) 14

TEST 13 Sibiu, dec. 2025

Se consideră mulțimea $A=\{x\in\mathbb{R}\,|\,|3-2x|<7\}$. Suma numerelor naturale din mulțimea A este egală cu:

a) 9
b) 10
c) 12
d) 15

TEST 14, Brăila

Știind că $\frac{2a}{3}=\frac{30}{b}, b\neq 0$, atunci rezultatul calculului $ab-35$ este egal cu:

a) 60
b) 45
c) 10
d) 15

TEST 15 OLT

Dacă $\frac{x-1}{3}=\frac{12}{4}$, atunci valoarea lui x este egală cu:

a) 10
b) 9
c) 6
d) 2

TEST 16, Călărași

Știind că $\frac{a}{3}=\frac{5}{b}$, atunci rezultatul calculului $3ab-41$ este:

a) 5
b) 4
c) 12
d) 64

TEST 17, GORJ

Suma numerelor naturale divizibile cu 2 din intervalul $[1,11)$ este:

a) 30
b) 12
c) 8
d) 4

TEST 18, Maramureș

Valoarea numărului real x din egalitatea $\frac{x+1}{3}=\frac{10}{6}$ este egală cu:

a) 5
b) 4
c) 6
d) 2

TEST 19, Suceava –ian 2026

Intersecția mulțimilor $A=\{0,1,2,3\}$ și $B=\{2,3,4\}$ este mulțimea:

a) $\{0,1\}$
b) $\{2,3\}$
c) $\{0,1,4\}$
d) $\{0,1,2,3,4\}$

TEST 20, Bihor – ian.2026

Cel mai mic număr natural divizibil cu 3 din intervalul (9, 20] este egal cu:

a) 20
b) 18
c) 12
d) 9

TEST 21, Ilfov – ian.2026

Dacă $\frac{x}{2}=\frac{5}{10}$, atunci x-2026 este egal cu:

a) 2025
b) 2026
c) -2025
d) -2026

TEST 22, Satu Mare

Dublul numărului 2^{2025} este egal cu:

a) 4^{2025}

b) 2^{2026}

c) 2^{4050}

d) 4^{4050}

TEST 23, Hunedoara (ian. 2026)

Dacă $\frac{a}{3}=\frac{13}{2}$, atunci valoarea raportului $\frac{a-3}{3}$ este:

a) 4,(6)

b) 5

c) 5,5

d) 6,5

TEST 24, Constanța (Dynamis #32)

Rezultatul calculului 2(3x+1)-3(2x-1) este egal cu:

a) -1

b) 5

c) 12x

d) 0

TEST 25, Constanța (Dynamis #32)

Cardinalul mulțimii
$A=\{x\in\mathbb{N}\,|\,x$ este număr prim de două cifre distincte, $x<23\}$ este:

a) 5
b) 4
c) 3
d) 6

TEST 26 DOLJ

Știind că $\frac{x}{4}=\frac{6}{8}$, atunci x este egal cu:

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{2}$

c) 2

d) 3

TEST 27 Constanța (feb.2026)

Suma numerelor prime de o cifră este egală cu:

a) 45

b) 17

c) 27

d) 26

TEST 28 Călărași (mai.2026)

Cel mai mare număr divizibil cu 3 din intervalul $[2,18)$ este:

a) 3

b) 15

c) 17

d) 18

TEST 29 Botoșani (mai.2026)

Dacă $\frac{a}{3}=\frac{5}{b}$, atunci valoarea expresiei: $3ab-15$ este egală cu:

a) 0

b) -30

c) 15

d) 30