

TESTE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALA

SUBIECTUL I.1.

Ediția 2020

SUBIECTUL DE LA EXAMEN:

1. Rezultatul calculului $60 - 20 : 2$ este egal cu ...

TESTE DE ATRENAMENT:

Test 1

1. Rezultatul calculului $6 + 4 \cdot 10$ este egal cu ...

Test 2

1. Rezultatul calculului $40 - 20 : 5$ este egal cu ...

Test 3

1. Rezultatul calculului $15 - 15 : 5$ este egal cu ...

Test 4

1. Rezultatul calculului $90 - 90 : 10$ este egal cu ...

Test 5

1. Rezultatul calculului $15 - 15 : 3$ este egal cu ...

Test 6

1. Rezultatul calculului $(35 - 35 : 7) \cdot 3$ este egal cu ...

Test 7

1. Rezultatul calculului $10 + 5 \cdot (16 - 2 \cdot 8)$ este egal cu ...

Test 8

1. Rezultatul calculului $(40 - 2 \cdot 10) : 5$ este egal cu ...

Test 9

1. Rezultatul calculului $(20 - 2 \cdot 4) : 4$ este egal cu ...

Test 10

1. Rezultatul calculului $5 - 5 \cdot (12 - 3 \cdot 4)$ este egal cu ...

Test 11

1. Rezultatul calculului $2 \cdot 10 - 10 : (1 + 4)$ este egal cu

Test 12

1. Rezultatul calculului $8 \cdot 6 - 6 : 2$ este egal cu

Test 13

1. Rezultatul calculului $(2 + 3) \cdot 10 - 10 : 5$ este egal cu

Test 14

1. Rezultatul calculului $(4 + 7) \cdot 6 - 2 \cdot 3$ este egal cu

Test 15

1. Rezultatul calculului $35 - 35 : (2 + 5)$ este egal cu

Test 16

1. Rezultatul calculului $(7 + 3) : 5 - 2$ este egal cu

Test 17

1. Rezultatul calculului $28 : 4 - 2$ este egal cu

Test 18

1. Rezultatul calculului $20 : 4 + 10 \cdot 2$ este egal cu

Test 19

1. Rezultatul calculului $2^2 \cdot 4 - 16$ este egal cu

Test 20

1. Rezultatul calculului $10^2 - 100 : 2$ este egal cu

Test 21

1. Rezultatul calculului $(15 - 3 \cdot 5) : 5 + 1$ este egal cu

Test 22

1. Rezultatul calculului $20 - (20 : 4 + 5)$ este egal cu

Test 23

1. Rezultatul calculului $40 : 4 - 4 \cdot 2$ este egal cu

Test 24

1. Rezultatul calculului $20 : 4 - 4 \cdot 10$ este egal cu

Test 25

1. Rezultatul calculului $8^2 - 64(10 - 20 : 2)$ este egal cu

Test 26

1. Rezultatul calculului $4 \cdot 5 - (20 - 20 : 2) \cdot 2$ este egal cu

Test 27

1. Rezultatul calculului $10 + 6 \cdot (40 - 20 \cdot 2)$ este egal cu

Test 28

1. Rezultatul calculului $(12 - 12 : 3) : 8$ este egal cu

Test 29

1. Rezultatul calculului $(9 - 9 : 3) : 6$ este egal cu

Test 30

1. Rezultatul calculului $10 - 2 \cdot (10 - 10 : 2)$ este egal cu

Test 31

1. Rezultatul calculului $3 \cdot 5 - (10 - 20 : 4) \cdot 3$ este egal cu

Test 32

1. Rezultatul calculului $6 - 6 \cdot (10 - 20 : 2)$ este egal cu

Test 33

1. Rezultatul calculului $11 - 11 \cdot (8 - 16 : 2)$ este egal cu

Test 34

1. Rezultatul calculului $10 - (10 - 20 : 2) \cdot 6$ este egal cu

Test 35

1. Rezultatul calculului $55 - 5 \cdot (15 - 16 : 4)$ este egal cu

Test 36

1. Rezultatul calculului $3 \cdot 10 - 10$ este egal cu

Test 37

1. Rezultatul calculului $20 : 2 - 10$ este egal cu

Test 38

1. Rezultatul calculului $8 - 16 : 2$ este egal cu

Test 39

1. Rezultatul calculului $35 - 5 \cdot 6$ este egal cu

TESTE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALA**SUBIECTUL I.1.****Ediția 2021****SUBIECTUL DE LA EXAMEN:**

1. Dintre numerele 15, 17, 25 și 30, numărul divizibil cu 10 este:

- a) 15
- b) 17
- c) 25
- d) 30

TESTE DE ATRENAMENT:**Test 1**

1. Rezultatul calculului $20 - 2 \cdot 10$ este numărul:

- a) 0
- b) 1
- c) 8
- d) 18

Test 2

1. Suma divizorilor naturali ai lui 10 este numărul:

- a) 7
- b) 8
- c) 10
- d) 18

Test 3

1. Dintre numerele 12, 13, 14 și 15, numărul divizibil cu 6 este:

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15

Test 4

1. Dintre numerele 0, 2, 4 și 15, numărul prim este:

- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 15

Test 5

1. Rezultatul calculului $2 + 3 \cdot (4 + 5)$ este egal cu:

- a) 19
- b) 20
- c) 29
- d) 45

Test 6

1. Rezultatul calculului $44 - 4 \cdot 4$ este egal cu:

- a) 0
- b) 28
- c) 60
- d) 160

Test 7

1. Catul înmulțirii numărului 62 la 12 este numărul:

- a) 2
- b) 5
- c) 12
- d) 62

Test 8

1. Rezultatul calculului $20 - 20 : 4$ este egal cu:

- a) 0
- b) 4
- c) 15
- d) 20

Test 9

1. Dintre numerele 2020, 2021, 2022 și 2023, numărul divizibil cu 3 este:

- a) 2020
- b) 2021
- c) 2022
- d) 2023

Test 10

1. Suma a doua elemente ale multimii $\{1,2,3,4\}$ poate fi egala cu:

- a) 1
- b) 3
- c) 8
- d) 9

Test 11

1. Rezultatul calculului $31: 8+ 8\cdot 2$ este egal cu:

- a) 1
- b) 4
- c) 20
- d) 24

Test 12

1. Produsul a doua numere prime este egal cu 14 . Suma celor doua numere prime este egala cu:

- a) 2
- b) 7
- c) 9
- d) 15

Test 13

1. Suma tuturor numerelor naturale, care sunt divizori ai nunarului 20, este egala cu:

- a) 8
- b) 20
- c) 21
- d) 42

Test 14

1. Un număr natural de forma $\overline{2x}$ divizibil cu 6 este:

- a) 8
- b) 20
- c) 21
- d) 42

Test 15

1. Cel mai mic număr par de ordinul zecilor, format cu cifre identice, este numărul:

- a) 10
- b) 11
- c) 22
- d) 98

TESTE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALA**SUBIECTUL I.1.****Ediția 2022****SUBIECTUL DE LA EXAMEN:**Rezultatul calculului $10+10:10$ este egal cu:

- a) 2
- b) 9
- c) 10
- d) 11

TESTE DE ATRENAMENT:**Test 1**

1. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 2 și 5 este egal cu:

- a) 2
- b) 1
- c) 10
- d) 20

Test 2

1. Catul împărțirii cu rest a numărului natural 35 la numărul natural 15 este egal cu:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 5

Test 31. Rezultatul calculului $5 \cdot (3 + 2 \cdot 4)$ este egal cu:

- a) 23
- b) 40
- c) 55
- d) 100

Test 4

1. Diferența dintre numărul 21 și cel mai mic număr prim este egală cu:

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21

Test 5

Un divizor al numărului 75 este:

- a) 150
- b) 12
- c) 7
- d) 5

Test 6

Rezultatul calculului $8 - 6 : 2$ este egal cu:

- a) -5
- b) -1
- c) 1
- d) 5

Test 7 (simulare E.N. martie 2022)

Rezultatul calculului $6 - 18 : 2$ este egal cu:

- a) -6
- b) -3
- c) 0
- d) 12

Test 8

Restul împărțirii numărului 24 la 10 este egal cu:

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 6

Test 9

Rezultatul calculului $3^3 : 3^2 - 1$ este:

- a) 242; b) 5; c) 2; d) 0.

Test 10

Rezultatul calculului $|-36| : 36 + |4|$ este egal cu:

- a) 40; b) 5; c) 3; d) 0.

Test 11

Cel mai mare divizor comun al numerelor $2^3 \cdot 3 \cdot 5$ și $2^2 \cdot 3^2$, scris ca număr natural, este:

- a) 36; b) 40; c) 12; d) 120.

Test 12

Rezultatul calculului $12 - 6 : (1 + 2)$ este egal cu :

- a) 6
b) 2
c) 8
d) 10

Test 13

Numărul natural de forma $\overline{a5}$ divizibil cu 15 este:

- a) 55
b) 45
c) 35
d) 65

TESTE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALA

SUBIECTUL I.1.

Ediția 2023

TESTE DE ATRENAMENT:

Test 1

1. Dacă $\frac{a}{5} = \frac{4}{10}$, atunci $\frac{a+19}{7}$ are valoarea egală cu:

- a) 14
- b) $\frac{22}{7}$
- c) $\frac{29}{7}$
- d) 3

Test 2

1. Rezultatul calculului $\sqrt{100 - 36}$ este egal cu:

- a) 4
- b) 64
- c) 8
- d) 16

Test 3

1. Numărul care are exact 3 divizori naturali este:

- a) 14
- b) 4
- c) 23
- d) 8

Test 4

1. Rezultatul calculului $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ este:

- a) $\frac{3}{11}$;
- b) 1;
- c) $\frac{5}{6}$;
- d) $\frac{7}{6}$.

Test 5

1. Rezultatul calculului $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ este :

- a) $\frac{1}{8}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{3}{8}$

Test 6

1. Rezultatul calculului $2 + 216:2$ este:

- a) 19
- b) 110
- c) 20
- d) 109

Test 7

1. Rezultatul calculului $56 - 54:6$ este:

- a) 3
- b) 47
- c) 45
- d) 48

Test 8

1. Dintre numerele 18, 37, 87 și 105 este prim numărul:

- a) 18
- b) 37
- c) 87
- d) 105

Test 9

1. Dintre numerele 34, 43, 75 și 91 este prim numărul:

- a) 34
- b) 43
- c) 75
- d) 91

Test 10

1. A opta zecimală a numărului $a = 0, (12)$ este egală cu:

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

Test 11

4. A noua zecimală a numărului $a = 0, (31)$ este egală cu:

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

Test 12

1. Rezultatul calculului $16 - 16:16$ este:

- a) 0
- b) 15
- c) 1
- d) 32

Test 13

1. Rezultatul calculului $11 - 11 \cdot (8 - 16 : 2)$ este egal cu :

- a) 11
- b) 0
- c) 6
- d) 10

Test 14

1. Rezultatul calculului $7 + 7 : 7 - 7^0$ este egal cu :

- a) 1
- b) 13
- c) 7
- d) 0

Test 15

1. Rezultatul calculului $2 + 216:2$ este egal cu:

- a) 19
- b) 110
- c) 20
- d) 109

Test 16

1. Rezultatul calculului: $(2023^0 + \sqrt{36}) : 1^{2023}$ este:
- a) 2023 ;
 - b) 6 ;
 - c) 1 ;
 - d) 7 .

Test 17

1. Numărul 242 este multiplu al numărului:
- a) 7
 - b) 11
 - c) 12
 - d) 17

Test 18

1. Rezultatul calculului $10 - 10 : (-2)$ este egal cu:
- a) 0
 - b) -10
 - c) 5
 - d) 15

Test 19

1. Rezultatul calculului $-15 + 7^2 : 7$ este egal cu :
- a) -22
 - b) 8
 - c) -8
 - d) 22

Test 20

1. Rezultatul calculului $125 : (-25) - 15$ este :

A.-10 **B.**-20 **C.**20 **D.** 10

Test 21

1. Rezultatul calculului $\sqrt{3^2 + 4^2} - 7$ este:
- a) -2
 - b) 1
 - c) 0
 - d) -3

Test 22

1. Rezultatul calculului $7^1 + 2^2 \cdot 3^2 + 4^2$ este:

- a) 51
- b) 59
- c) 61
- d) 115

Test 23

1. Rezultatul calculului $120 - 111 : 3$ este egal cu:

- a) 3
- b) 81
- c) 83
- d) 9

Test 24

1. Rezultatul calculului $40 - 2 \cdot 3^2$ este:

- a) 4
- b) 22
- c) 342
- d) 28

Test 25

1. Rezultatul calculului: $30 - 10 : 2$ este egal cu:

- a) 10
- b) 25
- c) 15
- d) 20

Test 26

1. Cel mai mare număr care împărțit la 5 dă câtul egal cu 21 este:

- a) 105;
- b) 109;
- c) 110;
- d) 106.

Test 27

1. Rezultatul calculului $25 - 25 : 25$ este:

- a) 0
- b) 24
- c) 25
- d) 6

Test 28

1. Rezultatul calculului $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) : \left(-\frac{1}{6}\right)$ este egal cu :

- a) 1
- b) $\frac{1}{6}$
- c) 0
- d) -1

TESTE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALA

SUBIECTUL I.1.

Ediția 2024

SUBIECTUL MODEL M.E.N. 2024:

Rezultatul calculului $3 + 2 \cdot 5$ este egal cu:

- a) 25
- b) 13
- c) 10
- d) 1

TESTE DE ATRENAMENT:

Test 1

Rezultatul calculului $\sqrt{4} + 2 : \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}$ este :

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Test 2

Rezultatul calculului $(45 - 15 : 3) : 5$ este egal cu:

- a) 2
- b) 8
- c) 0
- d) 4

Test 3

Rezultatul calculului $9 - 2 \cdot 3$ este egal cu:

- a) 21
- b) 3
- c) 4
- d) 0

Test 4

Înălțimea numerelor reale mai mici decât -3 este:

- a) $(-3; +\infty)$
- b) $(-\infty ; 3)$
- c) $(-\infty ; -3)$
- d) $(-3 ; 3)$

Test 5

Sfertul numărului 2^4 este:

- a) 2
- b) 4
- c) 2^3
- d) 16

Test 6

Rezultatul calculului $3^2 + 2023^0 + 1^{2023} + 0^2$ este egal cu:

- a) 9
- b) 2034
- c) 11
- d) 2033

Test 7

Dintre numerele 75, 76, 77 și 78, divizibil cu 6 este:

- a) 75
- b) 76
- c) 77
- d) 78

Test 8

Se dă mulțimea $A = \left\{ (-3)^2; -\sqrt{\frac{1}{4}}; (-2)^3; \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}; \frac{-6}{-2}; \sqrt{\frac{75}{48}}; \sqrt{5}; \sqrt{0,09} \right\}$. Mulțimea $A \cap \mathbb{N}$ este egală cu:

- a) $\left\{ (-3)^2; (-2)^3; \frac{-6}{-2} \right\}$
- b) $\left\{ (-3)^2; (-2)^3; \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}; \frac{-6}{-2} \right\}$
- c) $\left\{ (-3)^2; \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}; \frac{-6}{-2} \right\}$
- d) $\left\{ (-3)^2; \frac{-6}{-2} \right\}$

Test 9

Dintre numerele 18, 37, 87 și 105 este prim numărul:

- a) 18
- b) 37
- c) 87
- d) 105

Test 10

Suma numerelor prime de o cifră este:

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18

Test 11

Rezultatul calculului $-5 + (-3 - 7) : (+5)$ este egal cu :

- a) -7
- b) 3
- c) -3
- d) 0