

**MODEL M.E.N. 2024**

Soluția ecuației  $2 - x = 2$  este numărul:

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

**Test1 ICHB**

Numărul submultimilor cu cel mult două elemente din mulțimea  $A = \{1, 2, 3\}$  este:

- a) 3
- b) 6
- c) 7
- d) 8

**Test2 - Craiova**

Dacă 30% din numărul  $a$  este egal cu 15 atunci numărul  $a$  este egal cu:

- a) 45
- b) 60
- c) 50
- d) 5

**Test 3 BUZĂU**

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

- a) -5
- b) 10
- c) 0
- d) 5

**Test 4 ILFOV**

Dintre numerele  $\sqrt{27}$ ,  $7$ ,  $\frac{20}{3}$  și  $4\sqrt{3}$  mai mare este :

- a)  $\frac{20}{3}$
- b)  $\sqrt{27}$
- c) 7
- d)  $4\sqrt{3}$

**Test 5 MARAMUREȘ**

Dacă  $\frac{a}{3} = \frac{b}{4}$ , atunci  $8a - 6b$  este:

- a) 3
- b) 4
- c) 0
- d) 1

**Test6 Constanta**

Suma numerelor întregi din intervalul  $(-4; 7]$  este egală cu:

- a) 22
- b) 18
- c) 15
- d) 0

**TEST 7 OLT**

Rezultatul calculului  $2x - 3 + 5x + 4 - 2$  este egal cu:

- a)  $7x$
- b)  $7x - 1$
- c)  $6x$
- d)  $7x + 1$

**Test8 Sibiu**

Dacă  $\frac{a}{9} = \frac{4}{b}$ , atunci media geometrică a numerelor  $a$  și  $b$  este egală cu:

- a)  $\sqrt{13}$
- b) 6
- c) 6,5
- d) 36

**Test 9 București**

Scriind ca interval mulțimea  $A = \{x \in \mathbb{R} / 3 - 2(2x - 1) < -3\}$ , obținem:

- a)  $(2, +\infty)$
- b)  $[2, +\infty)$
- c)  $(-\infty, 2)$
- d)  $(-\infty, -2)$

**Test 10 ICHB**

Raportul dintre media aritmetică și media geometrică a numerelor 2 și 8 este:

- a)  $\frac{4}{5}$
- b)  $\frac{5}{4}$
- c) 4
- d)  $\frac{1}{4}$

**Test 11 Cluj**

Media aritmetică a numerelor  $a = 3 + 2\sqrt{2}$  și  $b = 3 - 2\sqrt{2}$  este egală cu:

- a) 1
- b)  $\sqrt{6}$
- c) 3
- d) 9