

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

Dacă  $\frac{x}{2} = \frac{3}{4}$ , atunci  $4 \cdot x$  este egal cu:

- a)  $\frac{3}{2}$
- b)  $\frac{8}{3}$
- c) 6
- d) 12

**Test1 ICHB**

80% din prețul unui produs reprezintă 640 lei. Prețul produsului este de:

- a) 600 lei
- b) 800 lei
- c) 700 lei
- d) 1000 lei

**Test2 - Craiova**

Suma divizorilor proprii ai numărului 12 este egală cu:

- a) 13
- b) 27
- c) 28
- d) 15

**Test 3 BUZĂU**

Dacă  $\frac{a}{b} = \frac{5}{2}$ , atunci  $4a - 10b$  are valoarea egală cu

- a) 2
- b) 6
- c) 5
- d) 0

**Test 4 ILFOV**

Media aritmetică a numerelor  $a=16$  și  $b=4$  este mai mare decât media lor geometrică cu:

- a) 12
- b) 10
- c) 8
- d) 2

**Test 5 MARAMURES**

Cel mai mic element al mulțimii  $A = \{x \in \mathbb{Z} | -2024 < x \leq 10\}$  este:

- a)  $-2021$
- b)  $-2023$
- c)  $-2022$
- d) 10

**Test6 Constanta**

Cel mai mare număr de forma  $\overline{4x25}$  divizibil cu 3 este:

- a) 4825
- b) 4725
- c) 4125
- d) 4925

**TEST 7 OLT**

... Dacă  $3a - 2b = 0$ , atunci raportul  $\frac{a}{b}$  este egal cu:

- a) 0
- b)  $\frac{2}{3}$
- c)  $\frac{3}{2}$
- d)  $\frac{2}{5}$

**Test8 Sibiu**

Prețul unui obiect este 1200 lei. Dacă prețul obiectului se mărește cu 20%, noul preț este egal cu:

- a) 240 lei
- b) 960 lei
- c) 1224 lei
- d) 1440 lei

**Test 9 București**

Un obiect costă 240 lei. După o reducere cu 40% obiectul costă:

- a) 146 lei
  - b) 200 lei
  - c) 160 lei
  - d) 144 lei
- 

**Test 10 ICHB**

Fie mulțimea  $A = \{x \in \mathbb{R} \mid |x - 2| \leq 1\}$ . Scrisă sub formă de interval, mulțimea  $A$  este:

- a)  $(-\infty; 3]$
- b)  $[1; \infty)$
- c)  $[1; 3]$
- d)  $(1; 3)$

**Test 11 Cluj**

Cel mai mic număr natural prim care aparține intervalului  $[-3; 7)$  este egal cu :

- a) 6
- b) 2
- c) 7
- d) 5