

MODEL M.E.N. 2024

Cel mai mic element al mulțimii $A = \left\{ \frac{1}{9}, \frac{1}{99}, \frac{1}{999}, \frac{1}{9999} \right\}$ este:

- a) $\frac{1}{9}$ b) $\frac{1}{99}$ c) $\frac{1}{999}$ d) $\frac{1}{9999}$

Test1 ICHB

Suma dintre cel mai mic și cel mai mare număr întreg din intervalul $(-3; 6]$ este:

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

Test2 - Craiova

Dintre numerele $\frac{-3}{5}, \frac{-5}{7}, \frac{-7}{9}, \frac{-9}{11}$ cel mai mic este:

- a) $\frac{-3}{5}$;
b) $\frac{-5}{7}$;
c) $\frac{-7}{9}$;
d) $\frac{-9}{11}$.

Test 3 BUZĂU

Numărul de numere iraționale din mulțimea $A = \{ \sqrt{0}, (4); \sqrt{0,04}; \sqrt{0,4}; \sqrt{4} \}$ este:

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

Test 4 ILFOV

În tabelul alăturat sunt trecute cantitățile dintr-un anumit produs vândute pe parcursul a cinci zile consecutive.

| Ziua | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Cantitatea | 200 | 184 | 210 | 216 | 195 |

Cantitatea vândută în medie pe zi din acest produs a fost:

- a) 200
b) 201
c) 205
d) 221

Test 5 MARAMUREȘ

Se consideră numerele $a = 2 - \sqrt{3}$ și $b = 2 + \sqrt{3}$. Media aritmetică a numerelor a, b și 8 este:

- a) 2
- b) 3
- c) $3\sqrt{3}$
- d) 4

Test6 Constanta

Cel mai mare element al mulțimii $A = \{15,37; 15, (37); 15,3(7); 15,36\}$ este :

- a) 15,37
- b) 15, (37)
- c) 15,3(7)
- d) 15,36

TEST 7 OLT

Înmulțită cu 3, fracția $\frac{4}{7}$ devine:

- a) $\frac{12}{7}$
- b) $\frac{4}{21}$
- c) $\frac{12}{21}$
- a) $\frac{34}{37}$

Test8 Sibiu

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

- a) $12x$
- b) $12x-6$
- c) 0
- d) -6

Test 9 București

4. Se dau numerele $a = 6 - \sqrt{11}$ și $b = 6 + \sqrt{11}$. Diferența dintre media aritmetică și media geometrică a celor două numere este:

- a) 6
- b) 5
- c) 2
- d) 1

Test 10 ICHB

Dacă $x \in \mathbb{R}$ și $x + \frac{1}{x} = 3$, atunci $x^2 + \frac{1}{x^2}$ este:

- a) 9
- b) 7
- c) 11
- d) 6

Test 11 Cluj

Dacă $p\%$ din 300 este 240, atunci numărul p este :

- a) 125 ;
- b) 75 ;
- c) 80 ;
- d) 60 .