

Examen 2022

Opusul numărului 5 este:

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

Test1

Duminică, temperatura măsurată la ora 10 , la o stație meteo de pe vârful Omu, a fost de -17°C , în timp ce temperatura măsurată la aceeași oră în Baia Mare a fost de 4°C . Temperatura înregistrată duminică la ora 10 în Baia Mare este mai mare decât temperatura înregistrată în același timp pe vârful Omu cu:

- a) -21°C
- b) -13°C
- c) 13°C
- d) 21°C

Test2

Suma numerelor întregi negative din intervalul $(-4; 5]$ este egală cu:

- a) 9
- b) 5
- c) -6
- d) -10

Test 3

Cel mai mic multiplu comun al numerelor 20 și 24 este egal cu:

- a) 4
- b) 60
- c) 120
- d) 480

Test 4

Media aritmetică a numerelor întregi din intervalul $(-3, 4]$ este egală cu:

- a) 0
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{4}{7}$
- d) 1

Test 5

Probabilitatea ca, alegând la întâmplare un element al mulțimii $A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, acesta să fie număr par este egală cu:

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

Test6

Soluția ecuației $4 - x = 6$ este:

- a) -10
- b) -2
- c) 2
- d) 24

TEST 7 SIMULARE (martie I)

Soluția ecuației $x + 6 = 2$ este numărul întreg:

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

Test8 MODEL

Suma numerelor -5, -4, 4 și 6 este egală cu:

- a) 0
- b) 1
- c) 11
- d) 19

Test 9 SIMULARE FEBRUARIE

Temperaturile înregistrate în dimineața și seara unei zile au fost de $4\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectiv $12\text{ }^{\circ}\text{C}$. Temperatura înregistrată seara este mai mare față de temperatura înregistrată dimineața de un număr de ori egal cu:

- a) 3; b) 8; c) 16; d) 2.

Test 10 SIMULARE MARTIE II

Cele mai multe tipuri de pâine sunt coapte la o temperatură de la $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $270\text{ }^{\circ}\text{C}$. Diferența dintre temperatura minimă și temperatura maximă de coacere a pâinii este de:

- a) $70\text{ }^{\circ}\text{C}$; b) $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$; c) $-470\text{ }^{\circ}\text{C}$; d) $470\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Test 11 SIMULARE APRILIE

Într-o localitate sunt două stații meteorologice. Într-o zi, la o anumită oră, la una dintre stații s-au înregistrat $23,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar la cealaltă, $23,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Diferența dintre temperatura mai mare și temperatura mai mică este de:

- a) $5\text{ }^{\circ}\text{C}$; b) $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; c) $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; d) $46,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Test 12 (Brăila)

Suma elementelor mulțimii $A = \{x \in N / 6 - x \geq 1\}$ este egală cu:

- a) 12
b) 8
c) 10
d) 15

Test13 (Călărași)

Probabilitatea ca, alegând la întâmplare un număr natural din mulțimea numerelor naturale mai mici sau egale cu 30, acesta să fie număr prim, este :

- a) $\frac{10}{31}$
b) $\frac{10}{30}$
c) $\frac{11}{31}$
d) $\frac{11}{30}$