

Examen 2022

Transformând numărul $1,3$ în fracție ordinară se obține:

- a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{13}{10}$
- c) $\frac{4}{3}$
- d) $\frac{13}{9}$

Test1

Dintre următoarele seturi de numere, cel scris în ordine descrescătoare este:

- a) $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{13}{24}, \frac{2}{3}$
- b) $\frac{13}{24}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$
- c) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{13}{24}, \frac{1}{2}$
- d) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{13}{24}$

Test2

Dintre următoarele seturi de numere, cel scris în ordine crescătoare este:

- a) $8,(5); 8,55; \frac{17}{2}; \frac{161}{20}$
- b) $8,55; 8,(5); \frac{17}{2}; \frac{161}{20}$
- c) $\frac{161}{20}; 8,(5); 8,55; \frac{17}{2}$
- d) $\frac{161}{20}; \frac{17}{2}; 8,55; 8,(5)$

Test 3

Cel mai mare număr din mulțimea $A = \left\{ \frac{33}{10}, \frac{5}{2}, \frac{3}{5}, 3 \right\}$ este:

a) $\frac{33}{10}$

b) 3

c) $\frac{5}{2}$

d) $\frac{3}{5}$

Test 4

Mulțimea valorilor naturale ale lui x pentru care $\frac{6}{x+1}$ este număr natural este:

a) $\{-7, -4, -3, -2, 0, 1, 2\}$

b) $\{0, 1, 2, 3, 5\}$

c) $\{0, 1, 2, 5\}$

d) $\{1, 2, 5\}$

Test 5

Numărul real $-2\sqrt{3}$ aparține intervalului:

a) $(-3, 4)$

b) $(3, 4)$

c) $(-4, -3)$

d) $(-3, -2)$

Test6

Din setul de numere $3,(21); 32,1; 3,21; 3,2(1)$ cel mai mic număr este:

a) 3,21

b) 3,(21)

c) 3,2(1)

d) 32,1

TEST 7 SIMULARE (martie I)

Dintre numerele $\left(\frac{1}{2}\right)^2$, $\left(\frac{1}{2}\right)^3$, $\left(\frac{1}{2}\right)^4$ și $\left(\frac{1}{2}\right)^5$, cel mai mic este numărul:

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^2$

b) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$

c) $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

d) $\left(\frac{1}{2}\right)^5$

Test8 MODEL

Dintre numerele $\frac{9}{2}$; 4,(5); $\frac{81}{20}$ și 4,55, cel mai mare este:

a) 4,55

b) $\frac{81}{20}$

c) 4,(5)

d) $\frac{9}{2}$

Test 9 SIMULARE FEBRUARIE

Dintre următoarele seturi de numere, cel care conține numai numere prime este:

a) 0, 2, 4, 6;

b) 1, 3, 5, 7;

c) 2, 3, 5, 7;

d) 1, 2, 3, 5.

Test 10 SIMULARE MARTIE II

Cea mai mică valoare a lui a pentru care numărul de forma $\overline{5a6}$ se divide cu 4 este:

a) 0;

b) 7;

c) 3;

d) 1.

Test 11 SIMULARE APRILIE

Numărul numerelor de forma $\overline{2a3}$, scrise în baza 10, este:

a) 1;

b) 0;

c) 9;

d) 10.

Test 12 (Brăila)

Fracția ordinară $\frac{5}{6}$ scrisă sub formă de fracție zecimală este egală cu:

a) 0,83

b) 0,(83)

c) 0,8(3)

d) 0,833

Test13 (Călărași)

Raportul a două numere raționale este egal cu $\frac{3}{4}$ și suma lor este egală cu 70.

Numărul mai mic este egal cu :

- a) 10
- b) 20
- c) 30
- d) 40