

Fișa de evaluare

OPERAȚII CU NUMERE RAȚIONALE

I. (30p) Alegeți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

1. Rezultatul calcului $0,23+23$ este egal cu:

- A. 23,23 B. 0,46 C. 2,53 D. 46

2. Rezultatul calcului $\frac{18}{7} - \frac{3}{7}$ este egal cu:

- A. 15 B. $\frac{15}{7}$ C. $\frac{21}{7}$ D. 21

3. Rezultatul calcului $2,345 \cdot 100$ este egal cu:

- A. 2345 B. 234,5 C. 23,45 D. 2,345

4. Rezultatul calcului $0: 5,(671)$ este egal cu:

- A. 1 B. $5,(561)$ C. $5,671$ D. 0

5. Rezultatul calcului $\left(-\frac{1}{3}\right)^2$ este egal cu:

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $-\frac{1}{9}$ D. $\frac{2}{9}$

II. (60p) Scrieți rezolvările complete.

6. Efectuați:

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

e) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 = \dots\dots\dots$

b) $(-8)+(-2)=\dots\dots\dots$

f) $(0,3)^{11} : (0,3)^9 = \dots\dots\dots$

c) $-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

g) $(-6) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = \dots\dots\dots$

d) $0,7+77+0,07=\dots\dots\dots$

h) $0,1(6) : \left(-\frac{5}{6}\right) = \dots\dots\dots$

i) $\frac{3}{2} - \frac{11}{3} = \dots\dots\dots$

☺ Timp de lucru: 30 minute

☺ Barem de notare:

Ex.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Of.
Nr.pct.	6p	6p	6p	6p	6p	60p	10 p

Fișa de evaluare

OPERAȚII CU NUMERE RAȚIONALE

I. (30p) Alegeți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

1. Rezultatul calcului $52,3 - 2$ este egal cu:

- A. 52,1 B. 50,3 C. 32,3 D. 52,5

2. Rezultatul calcului $\frac{18}{11} + \frac{3}{11}$ este egal cu:

- A. 21 B. $\frac{15}{11}$ C. $\frac{21}{22}$ D. $\frac{21}{11}$

3. Rezultatul calcului $231,84 : 100$ este egal cu:

- A. 2,3184 B. 23184 C. 23,184 D. 0,23184

4. Rezultatul calcului $\frac{2017}{2018} \cdot 0$ este egal cu:

- A. 1 B. $\frac{2017}{2018}$ C. $\frac{2018}{2017}$ D. 0

5. Rezultatul calcului $\left(-\frac{1}{2}\right)^3$ este egal cu:

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $-\frac{1}{8}$ D. $-\frac{1}{6}$

II. (60p) Scrieți rezolvările complete.

6. Efectuați:

a) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ _____

e) $\left(-\frac{5}{3}\right)^2 =$ _____

b) $(-7) + (-1) =$ _____

f) $(0,2)^{17} : (0,2)^{15} =$ _____

c) $-\frac{15}{2} + \frac{11}{2} =$ _____

g) $(-5) \cdot \left(-\frac{2}{15}\right) =$ _____

d) $7,12 + 0,4 + 0,004 =$ _____

h) $0,1(6) : \left(-\frac{7}{6}\right) =$ _____

i) $\frac{5}{2} - \frac{13}{3} =$ _____

☺ Timp de lucru: 30 minute

☺ Barem de notare:

Ex.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	Of.
Nr.pct.	6p	6p	6p	6p	6p	60p	10 p