

Fisă recapitulativă 1

Numere zecimale

1. Calculați :

a) $(2,11 + 12,01) \cdot 3,21 - 24,12 =$

b) $2,1 - 0,15 + 5,1 \cdot 10 =$

c) $25 \div 100 + 3,2 =$

d) $1,5 \cdot 10 - 0,2 \div 10 =$

2. Transformați în fracții ordinare ireductibile :

a) 1,25; 2,256; 25,123; 0.1; 201,02

b) 2,(23); 12,(2); 201,(354), 0,(9)

c) 0,12(3); 1,203(2); 21,9(7)

3. Calculați grupând convenabil:

a) $2,15 + 4,63 + 15,85 + 5,37 =$

b) $15,99 + 12,91 + 15,09 + 15,01 =$

4. Calculați folosind factorul comun:

a) $4,25 \cdot 1,15 - 1,15 \cdot 0,92 + 11,56 \cdot 1,15 =$

b) $42,2 + 25,46 - 2,22 =$

c) $13,5 \cdot 100 + 12,56 \cdot 100 + 0,23 \cdot 100 =$

Fisă recapitulativă 2

Numere zecimale

1. Ordonați crescător

12,15; 12,1; 12,(1); 12,(15); 12.

2. Scrieți 5 numere raționale cuprinse între :

a) 1,2 și 1,3

b) 12,01 și 12

- c) 125,125 și 125,126
3. Câte fracții zecimale cu două zecimale sunt cuprinse între numerele:
- a) 12,25 și 12,76
- b) 123,5 și 123,87
4. Încadrați fiecare fracție zecimală între două numere întregi consecutive:
- a) 3,12
- b) 25,269
- c) 3,01
5. Găsiți n dacă
- a) $6,25 = \frac{n}{100}$
- b) $3,15 = \frac{n}{4}$

Fisă recapitulativă 3

Numere zecimale

1. Transformați în fracții zecimale:

$$\frac{12}{100}, \frac{3}{5}, \frac{23}{25}, \frac{17}{19}, \frac{5}{9}, \frac{31}{11}, \frac{1}{6}$$

2. Calculați :

a) $(1,2 + \frac{1}{2}) \div 0,5 + 0,2 \cdot 2,02 =$

b) $12,12 - \frac{3}{4} + 1,2 \cdot (12,5 - 11,78) =$

3. Aflați a 100zecimală a numărului $\frac{5}{11}$.
4. Aflați suma primelor 2023 de zecimale ale numărului $\frac{17}{22}$.
5. Aflați numărul zecimal $\overline{abc} = 2,562 + 12,879 - 3,25 \cdot \frac{5}{10}$.

Fisă recapitulativă 4

Numere zecimale

1. Suma a două numere este 50,85. Știind ca primul număr este cu un 0,25 mai mare decât cel de-al doilea. Aflați numerele.
2. Trei elevi au cheltuit o suma de bani astfel: primul elev a cheltuit cu 1,25 lei mai puțin decât cel de-al doilea, iar al treilea a cheltuit dublul sumei celui de-al doilea elev. Aflați care suma de bani cheltuită de fiecare elev.
3. Un turist parcurge un drum în 3 zile. În prima zi a parcurs 0,45 din drum, în a doua zi a parcurs 0,25 din rest, iar în a treia zi ultimii 20 de km. Câți kilometri a parcurs turistul în prima zi?
4. Pentru organizarea unei petreceri s-au folosit 35 de baloane albe, fiecare costând 2,5 lei și baloane roșii la prețul de 3,15 lei balonul. Știind ca s-au cheltuit 216,65 lei, aflați câte baloane roșii s-au folosit.