



Fișă de lucru

Lecția — Fișă recapitulare - Frații zecimale

Clasa a 5-a – Capitolul 1 - Frații zecimale

Instrucțiuni

Încearcă să rezolvi toate exercițiile fără ajutor. Durata recomandată: 30–40 de minute.

Exerciții

Exercițiul 1. Calculați (adunări/scăderi cu zecimale):

(a) $12,08 + 5,7 - 3,245$

(b) $46,5 - 27,38 + 9,06$

(c) $0,98 + 14,325 - 7,5$

Exercițiul 2. Rezolvați ecuațiile (numere zecimale):

(a) $x + 7,45 = 23,8$

(b) $34,2 - x = 9,87$

(c) $x - 12,75 = 43,2$

(d) $9,03 + x = 1,8 + 0,9$

(e) $x + 4,8 = 32,1$

Exercițiul 3. Efectuați (înmulțiri/împărțiri cu zecimale și puteri ale lui 10):

(a) $254,7 \cdot 100$

(b) $913,2 : 0,4$

(c) $3,605 : 0,05$

(d) $7,18 \cdot 10^3$

Exercițiul 4. Calculați (respectând ordinea operațiilor):

- (a) $4,36 - 1,8 + 2,45$
- (b) $48 : 0,3 + 2,16 : 1,2 - 3,5 \cdot 0,2$
- (c) $9,72 : (0,3)^2$
- (d) $1,18 + 0,36 : 0,12$

Exercițiul 5. Transformați în **fracții ordinare** următoarele numere zecimale (finite sau periodice):

- (a) $0,(7)$
- (b) $3,25$
- (c) $1,2(3)$
- (d) $0,4(5)$
- (e) $2,(09)$
- (f) $5,0(6)$
- (g) $0,375$
- (h) $4,(2)$

Exercițiul 6. Se consideră numărul $N = 1,4(27)$.

- (a)) Scrieți N sub formă de fracție zecimală (fracție ordinară).
- (b)) Încadrați N între două numere zecimale cu aceeași parte întreagă și **o singură** zecimală.
- (c)) Determinați a **2026-a** zecimală a lui N .

Exercițiul 7. Comparați numerele zecimale, completând cu $<$, $>$ sau $=$:

- (a) $7,08$ $7,8$
- (b) $3,140$ $3,14$
- (c) $0,605$ $0,56$
- (d) $12,09$ $12,0901$

Exercițiul 8. Probleme aplicative cu zecimale:

- (a) O sumă de **125,4 lei** se plătește în **5** rate egale. Cât este valoarea unei rate?
- (b) Un rezervor conține **18,75 L** apă. Se adaugă **3,5 L** și se consumă **7,4 L**. Câtă apă rămâne?
- (c) Dintr-o panglică de **2,5 m** se taie bucăți egale de **0,25 m**. Câte bucăți se obțin?

Succes!