



Fișă de lucru

Lecția 10 - Ordinea efectuării operațiilor

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. Calculează (adunări și scăderi cu zecimale):

- (a) $4,67 + 3,58$
- (b) $12,03 + 7,002$
- (c) $19,4 - 7,86$
- (d) $15 - 2,75$
- (e) $0,705 + 0,295$

Exercițiul 2. Efectuează (înmulțiri și împărțiri cu zecimale):

- (a) $2,4 \cdot 0,5$
- (b) $6,25 \cdot 0,8$
- (c) $7,2 : 0,4$
- (d) $3,6 : 1,2$
- (e) $0,09 \cdot 0,7$

Exercițiul 3. Folosește *puterile lui 10* (deplasarea virgulei) și calculează:

- (a) $4,81 \cdot 10 + 0,036 \cdot 1000$
- (b) $7,05 \cdot 100 - 2,7 \cdot 10$
- (c) $9,48 : 10 + 126 : 100$

(d) $325,6 : 100 - 1,872 : 10$

Exercițiul 4. Respectă ordinea efectuării operațiilor (fără a rotunji):

(a) $(5,6 + 3,2 \cdot 4) : 2$

(b) $[18,4 : (2,3 + 0,7)] \cdot 1,5$

(c) $\{(12,8 - 3,6) : 0,4 + [2,5 \cdot (1,2 + 0,8)]\} : 5$

Exercițiul 5. Calculează, ținând cont de prioritatea operațiilor:

(a) $1,2 \cdot (7,4 + 5,6)$

(b) $(3,5 + 0,75) \cdot 0,4$

(c) $18,9 : (12,6 - 9,9)$

(d) $(4,2 : 0,06 + 0,35 \cdot 0,24) \cdot 0,5$

Exercițiul 6. Exprimă printr-un **singur exercițiu** (cu paranteze) și calculează:

(a) La o cofetărie se cumpără **2,5 kg** prăjituri la **34,8 lei/kg** și **1,75 kg** fursecuri la **28,6 lei/kg**. Cât se plătește în total?

(b) Un rezervor conține **135,6 L** apă. Se scot **12,8 L**, apoi se adaugă de **3** ori câte **4,25 L**. Câți litri rămân?

Exercițiul 7. Completează valorile lipsă (folosește relațiile cu 10, 100, 1000):

(a) $x \cdot 100 = 37,5 \Rightarrow x =$

(b) $y : 10 = 4,083 \Rightarrow y =$

(c) $z \cdot 1000 = 0,624 \Rightarrow z =$

(d) $t : 100 = 12,07 \Rightarrow t =$

Exercițiul 8. Efectuează calculele:

(a) $0,1 \cdot [43 + 3,2 \cdot (10 - 0,5)]$

(b) $(2,48 + 1,52) : 0,4 - 3,6$

(c) $7,5 \cdot 0,24 + 1,2 : 0,06$

Succes!