



Fișă de lucru

Lecția 9 - Transformarea unei fracții zecimale într-o fracție ordinară

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. Transformați în **fracții ordinare** (și **simplificați** rezultatul, dacă este posibil) următoarele *fracții zecimale finite*:

- (a) 0,6
- (b) 0,04
- (c) 0,125
- (d) 0,0072

Exercițiul 2. Scrieți sub formă de **fracție ordinară** (în forma ireductibilă) numerele:

- (a) 3,5
- (b) 12,08
- (c) 205,3
- (d) 1,004

Exercițiul 3. Transformați în **fracții ordinare** următoarele *fracții zecimale periodice simple* (partea întreagă nulă):

- (a) 0,(2)
- (b) 0,(47)
- (c) 0,(06)
- (d) 0,(135)

Exercițiul 4. Transformați în **fracții ordinare** următoarele *fracții zecimale periodice simple* (partea întreagă nenulă):

- (a) $4, (3)$
- (b) $17, (05)$
- (c) $2, (142)$
- (d) $9, (8)$

Exercițiul 5. Transformați în **fracții ordinare** următoarele *fracții zecimale periodice mixte* (partea întreagă nulă):

- (a) $0, 1(7)$
- (b) $0, 32(4)$
- (c) $0, 405(6)$
- (d) $0, 7(09)$

Exercițiul 6. Transformați în **fracții ordinare** următoarele *fracții zecimale periodice mixte* (partea întreagă nenulă):

- (a) $5, 2(3)$
- (b) $10, 04(5)$
- (c) $3, 1(08)$
- (d) $24, 0(12)$

Exercițiul 7. Pentru fiecare număr, scrieți-l ca **fracție ordinară** și reduceți la forma ireductibilă:

- (a) $0, 250$
- (b) $0, 120$
- (c) $7, 50$
- (d) $2, 0004$

Exercițiul 8. Transformați în **fracții ordinare** expresiile de mai jos (aplicați regulile pentru părți finite, perioade și neperioade):

- (a) $1 + 0, (6)$
- (b) $2 + 0, 3(5)$
- (c) $0, 4 + 0, (3)$
- (d) $5 - 0, 1(2)$

Succes!