

**FIȘĂ DE LUCRU**  
**Clasa a V-a**  
*Operații cu fracții zecimale*

1. Efectuați : a)  $2,4 : 2 =$                                       b)  $9,63 : 10 =$                                       c)  $435,25 : 2,5 =$
2. Transformați în fracții ordinare :  $5,7 ; 9,02 ; 5,(3) ; 0,(36) ; 32,5(6) ; 91,0(54)$
3. Transformați în fracții zecimale :  $\frac{1}{2} ; \frac{4}{3} ; \frac{8}{10} ; \frac{23}{7}$
4. Media aritmetică a fracțiilor zecimale  $5,2$  și  $9,43$  este ?
5. Calculați : a)  $3,5 : 0,7 + 1,2 \cdot 0,5$                                       b)  $\{3,3 + [1,2 + (0,7 \cdot 0,9 + 7,5)]\}$

\*

1. Efectuați:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| a) $20,6 + 1,9 - 7,3$       | f) $18,24 : 6 + 51,6 \cdot 0,3 - 1,2 \cdot 5$  |
| b) $8,85 - 2,91 + 0,32$     | g) $(7,3 - 2,8) : 5$                           |
| c) $32,45 : 5$              | h) $42,9 + 11 \cdot (55,2 \cdot 2 - 8,49 : 4)$ |
| d) $18,25 : 10$             | i) $13,2 + 5,4 : 4$                            |
| e) $2,3^2 \cdot 0,12 : 100$ | j) $2 \cdot (18,6 - 7,8 - 1,2^2)$              |
2. La o zi onomastică, cinci copii împart o prăjitură ce cântărește  $0,378$  kg, în mod egal. Câte grame cântărește o porție?

3. Calculați media aritmetică a numerelor: 12 și 18; 2,04 și 3,05.
4. Transformați în fracții ordinare: 2,3; 9,45; 3,(6); 50,(3); 8,2(7); 10,3(56)
5. Transformați în fracții zecimale:  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{13}{2}$ ;  $\frac{18}{10}$ ;  $\frac{26}{6}$

\*\*

6. Calculați:

- |   |   |
|---|---|
| a) $7,8 : 2 + 9,6 \cdot 3,2$                                      | d) $11 \cdot (48 - 12 \cdot 3,4) + 5 \cdot [19 + 4 \cdot (8,3 - 5,4)] - 20,3$ |
| b) $123,23 - 3,4^2 : 3,4 - 12,57$                                 | e) $(189,27 - 31,4) \cdot (205,179 - 195,179) + (81,4 - 72,2)^2$              |
| c) $[12,4 + 0,5 \cdot (147,8 - 1,25 \cdot 100)] \cdot 10 - 13,41$ | f) $\{3 + 0,5 \cdot [2,3 - 0,2 \cdot (3,1 - 5,12 : 3,2)]\} : 4$               |

7. În trei zile s-au vândut 18,33 kg, 42, 309 kg și respectiv 29,11 kg de biscuiți, care costă 10 lei/ kg. Calculați în două moduri suma încasată.

\*\*\*

8. Efectuați :

- |   |   |
|---|---|
| a) $2,5^2 + 3,8 \cdot 8$                    | b) $29 : 4 + 12 \cdot 3,6 - 0,5^2$              |
| c) $364 : 1000 + 25 : 100 + 15 : 0,4$       | d) $[0,2^2 \cdot (2 : 0,2 - 0,5 \cdot 20)] : 5$ |
| e) $(1,1^2 + 1,2^2 - 1,3^2) : 4 + 6 : 10^2$ |   |

9. Un fermier mai are pentru vaca sa hrană pentru 20 de zile. După 5 zile el mai cumpara un vițel care consumă zilnic jumătate din cât

Consumă zilnic vaca. După câte zile de la cumpararea vițelului s-a terminat hrana acestora ?