

FISA DE LUCRU – Operatii cu numere rationale

Transformați în fracții zecimale:

$\frac{14}{25} =$	$\frac{29}{6} =$	$\frac{34}{9} =$
-------------------	------------------	------------------

1. Transformați în fracții ordinare:

12,5 =	4,(7) =	3,1(34) =
--------	---------	-----------

2. Introduceți întregii în fracție $4\frac{3}{7} =$

3. Scoateți întregii din fracție: $\frac{35}{8} =$

4. Calculați trei cincimi din 135 =

5. Calculați 45% din 340 =

6. Calculați:

a) $4,35 + 0,41 =$	b) $104,5 - 37,95 =$	c) $0,347 \cdot 100 =$
d) $61,7 \cdot 2,32 =$	e) $43,15 : 10 =$	f) $15,6 : 3 =$

7. Rezolvați ecuațiile:

a) $2,5 + x = 11,3$	b) $7 - x = 4,35$	c) $x - 4,32 = 2,8$
---------------------	-------------------	---------------------



$$d) x + 14,35 = 12,43$$

$$e) 4,21 \cdot 5 + x = 40,85$$

$$f) 3x = 15,45$$

1. Transformați în fracții zecimale:

$\frac{39}{5} =$	$\frac{19}{3} =$	$\frac{47}{12} =$
------------------	------------------	-------------------

2. Transformați în fracții ordinare:

$3,52 =$	$7,(23) =$	$4,12(5) =$
----------	------------	-------------

3. Introduceți întregii în fracție $6\frac{2}{3} =$

4. Scoateți întregii din fracție: $\frac{43}{7} =$

5. Calculați trei părți din 56 =

6. Calculați 24% din 250 =

7. Calculați:

a) $57,1 + 2,35 =$	b) $14,2 - 3,75 =$	c) $8,47 \cdot 100 =$
d) $53 \cdot 0,4 =$	e) $3,1 : 10 =$	f) $2,5 : 1,6 =$

8. Rezolvați ecuațiile:

a) $x : 10 = 4,29$	b) $x : 4 = 29,21$	c) $32 : x = 0,08$
d) $14,2 - x = 7,56$	e) $2x - 10,6 = 29,4$	f) $x : 6 + 13,56 = 29,44$

1. Transformați în fracții zecimale:

$\frac{27}{5} =$	$\frac{43}{3} =$	$\frac{59}{6} =$
------------------	------------------	------------------

2. Transformați în fracții ordinare:

13,14 =	12,(67) =	34,7(3) =
---------	-----------	-----------

3. Introduceți întregii în fracție $9\frac{2}{7} =$

4. Scoateți întregii din fracție: $\frac{75}{8} =$

5. Calculați patru șeptimi din 63 =

6. Calculați 25% din 84 =

7. Calculați:

a) $29,56 - 5 + 14,8 \cdot 7,2$
b) $7,8 : 2 + 9,6 \cdot 3,2$
c) $14,49 : 7 - 0,26 \cdot 13$
d) $18,24 : 6 + 51,6 \cdot 0,3 - 1,2 \cdot 5$
e) $6,2 + 4 \cdot (18,53 - 4 \cdot 3,24)$