Fișă de lucru

Înmulțirea fracțiilor zecimale care au un număr finit de zecimale nenule.

Nume: ..... Clasa: ..... Data: .....

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Se acordă 10 puncte din oficiu.

1 Înmulțiri directe

12 p

Calculaţi produsele:

1. $0,3 \times 0,4$
2. $1,2 \times 0,5$
3. $0,25 \times 0,4$
4. $2,5 \times 0,04$

2 Produs cu număr natural

12 p

Calculaţi:

1. $0,125 \times 8$
2. $1,25 \times 4$
3. $0,36 \times 5$

3 Înmulțire cu puteri ale lui 10

12 p

Calculaţi, folosind regula înmulţirii fracţiilor zecimale cu puteri ale lui 10:

1. $3{,}14 \times 10$
2. $0{,}027 \times 100$
3. $1{,}5 \times 1000$

4 Calcul în lanț

14 p

Calculaţi expresia: $0{,}5 \times 1{,}2 \times 0{,}25 \times 4$

5 Expresie cu operații mixte

20 p

Calculaţi expresia: $E = 2{,}5 \times 0{,}4 + 1{,}25 \times 0{,}8 - 0{,}3 \times 0{,}3$

6 Problemă aplicată

20 p

Un kilogram de mere costă 12,5 lei. Ana cumpără 0,8 kg de mere. Câți lei plătește Ana pentru mere? Ea mai cumpără și lămâi, pentru care plătește 0,25 din suma plătită pentru mere. Câţi lei costă lămâile?

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 30 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.