

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 Exercițiul 1 – Înmulțiri directe

12 p

Calculați 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 Exercițiul 2 – Produs cu număr natural

12 p

Calculați:

1. $0,125 \times 8$

2. $1,25 \times 4$

3. $0,36 \times 5$

3 Exercițiul 3 – Înmulțire cu puteri ale lui 10

12 p

Calculați, folosind regula înmulțirii fracțiilor zecimale cu puteri ale lui 10:

1. $3,14 \times 10$

2. $0,027 \times 100$

3. $1,5 \times 1000$

4 Exercițiul 4 – Calcul în lanț

14 p

Calculați expresia: $0,5 \times 1,2 \times 0,25 \times 4$

5 Exercițiul 5 – Expresie cu operații mixte

20 p

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

6 Exercițiul 6 – Problemă aplicată

20 p

Un teren dreptunghiular are lungimea de 12,5 m și lățimea de 0,8 m. Calculați aria terenului. Ce suprafață în m^2 reprezintă 0,25 din aria terenului?

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