

Fișă de lucru

Metode aritmetice de rezolvare a problemelor. Metoda reducerii la unitate.

Nume: Clasa: Data:

Scrie rezolvările complet, pas cu pas, folosind metoda reducerii la unitate. Prezintă raționamentul clar: mai întâi află valoarea pentru o unitate, apoi pentru numărul cerut. Toate calculele trebuie justificate.

1 Exercițiul 1

10 p

La o brutărie, 4 pâini costă 20 lei. Cât costă 7 pâini?

.....

.....

.....

.....

2 Exercițiul 2

10 p

Un muncitor produce 36 piese în 9 ore. Câte piese produce el în 5 ore, lucrând în același ritm?

.....

.....

.....

.....

3 Exercițiul 3

15 p

Pentru a umple 6 sticle identice este nevoie de 12 litri de suc. Câți litri de suc sunt necesari pentru a umple 9 astfel de sticle?

.....

.....

.....

.....

4 Exercițiul 4

15 p

Un autocar parcurge 360 km în 4 ore, cu viteză constantă. Folosind metoda reducerii la unitate, răspunde la următoarele cerințe:

1. Câți kilometri parcurge autocarul într-o oră?
2. Câți kilometri parcurge autocarul în 7 ore?
3. În câte ore parcurge autocarul 630 km?

5 Exercițiul 5

20 p

La o fermă, 5 vaci produc 75 litri de lapte pe zi. Fermierii doresc să obțină 135 litri de lapte pe zi. Câte vaci sunt necesare, dacă fiecare vacă produce același număr de litri pe zi?

6 Exercițiul 6

20 p

O tipografie tipărește 2 400 de pagini în 8 minute. Folosind metoda reducerii la unitate, răspunde la următoarele cerințe:

1. Câte pagini tipărește în 1 minut?
2. Câte pagini tipărește în 15 minute?
3. În câte minute tipărește 3 600 de pagini?

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