Fișă de lucru

Împărțirea fracțiilor ordinare

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

Scrie rezolvările complet, arătând toți pașii. Încercuiește răspunsul final. Timp recomandat: 45 de minute.

1 Împărțirea fracțiilor (calcul direct) — 15 p

Calculează:

1. $\frac{3}{4} : \frac{9}{8}$
2. $\frac{5}{6} : \frac{10}{3}$
3. $\frac{7}{12} : \frac{14}{6}$

2 Împărțirea unui număr natural la o fracție și invers — 15 p

Calculează:

1. $6 : \frac{3}{5}$
2. $\frac{4}{7} : 8$
3. $\frac{9}{10} : 3$

3 Aflarea unui număr necunoscut

15 p

Află fracția x în fiecare caz:

1. $x \cdot \frac{5}{3} = \frac{10}{9}$
2. $\frac{7}{8} : x = \frac{7}{4}$

4 Expresie cu mai multe operații cu fracții

15 p

Calculează expresia: $E = (\frac{3}{4} + \frac{1}{4}) : \frac{5}{2} + \frac{3}{5} \cdot \frac{10}{9}$

5 Compararea câturilor

15 p

Compară, fără să calculezi complet, prin metoda încrucișată sau prin calcul:

1. $\frac{5}{6} : \frac{10}{9}$ și $\frac{3}{4} : \frac{9}{16}$
2. $\frac{2}{3} : \frac{4}{3}$ și $\frac{3}{5} : \frac{6}{5}$

6 Problemă aplicată

15 p

Maria are $\frac{3}{4}$ dintr-un kg de făină. Ea dorește să umple pungi de câte $\frac{3}{16}$ kg fiecare. Câte pungi complete poate umple Maria?

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 45 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.