Fișă de lucru

Adunarea și scăderea fracțiilor ordinare

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

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul recomandat: 45 de minute.

1 Adunarea fracțiilor cu același numitor — 12 p

Calculaţi:

1. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$
2. $\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$
3. $\frac{7}{15} + \frac{6}{15}$

2 Scăderea fracțiilor cu același numitor — 12 p

Calculaţi:

1. $\frac{8}{9} - \frac{5}{9}$
2. $\frac{11}{13} - \frac{7}{13}$
3. $\frac{17}{20} - \frac{9}{20}$

3 Adunarea fracțiilor cu numitori diferiți

18 p

Calculaţi (aduceţi mai întâi fracţiile la acelaşi numitor):

1. $\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$
2. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$
3. $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

4 Scăderea fracțiilor cu numitori diferiți

18 p

Calculaţi (aduceţi mai întâi fracţiile la acelaşi numitor):

1. $\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$
2. $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$
3. $\frac{11}{12} - \frac{3}{8}$

5 Calcule combinate cu fracții ordinare

15 p

Calculaţi, efectuând operaţiile în ordinea corectă:

1. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$
2. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{12}$

6 Problemă aplicată

15 p

Maria a citit într-o zi $\frac{2}{9}$ dintr-o carte, iar a doua zi a citit $\frac{1}{3}$ din aceeaşi carte. Ce fracţie din carte a citit Maria în total în cele două zile? Ce fracţie din carte îi mai rămâne de citit?

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