

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 Exercițiul 1 – Adunarea fracțiilor cu același numitor

12 p

Calculați:

1. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

2. $\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$

3. $\frac{7}{15} + \frac{6}{15}$

.....

.....

.....

.....

2 Exercițiul 2 – Scăderea fracțiilor cu același numitor

12 p

Calculați:

1. $\frac{8}{9} - \frac{5}{9}$

2. $\frac{11}{13} - \frac{7}{13}$

3. $\frac{17}{20} - \frac{9}{20}$

.....

.....

.....

.....

3 Exercițiul 3 – Adunarea fracțiilor cu numitori diferiți

18 p

Calculați (aduceți fracțiile la același numitor folosind c.m.m.m.c.):

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

4 Exercițiul 4 – Scăderea fracțiilor cu numitori diferiți

18 p

Calculați (aduceți fracțiile la același numitor folosind c.m.m.m.c.):

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

5 Exercițiul 5 – Calcule combinate cu fracții ordinare

15 p

Calculați, efectuând operațiile în ordinea corectă:

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

6 Exercițiul 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 aceeași carte. Ce fracție din carte a citit Maria în total în cele două zile? Ce fracție din carte îi mai rămâne de citit?

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