Ułamki o różnych mianownikach

Zestaw 3 · klasa 5

Sprowadzanie do wspólnego mianownika, dodawanie i odejmowanie, liczby mieszane, zadania z wyjaśnieniem.

Ułamki o różnych mianownikach

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 20

1 Sprowadź do wspólnego mianownika i oblicz. Wynik skróć.

a) **3/4 + 5/6 =** ☐
b) **2/3 + 1/5 =** ☐
c) **2/3 + 2/4 =** ☐
d) **1/2 + 3/6 =** ☐
e) **1/3 − 1/6 =** ☐
f) **2/3 + 1/4 =** ☐
g) **1/2 − 1/6 =** ☐
h) **1/2 + 3/6 =** ☐
i) **1/3 + 4/6 =** ☐
j) **2/3 − 3/5 =** ☐
k) **1/2 + 2/6 =** ☐
l) **1/2 − 1/6 =** ☐

2 Dodaj liczby mieszane.

a) **4 2/4 + 1 3/4 =** ☐
b) **4 3/4 + 1 3/4 =** ☐
c) **2 4/5 + 3 4/5 =** ☐
d) **3 1/2 + 3 1/2 =** ☐
e) **4 2/5 + 2 3/5 =** ☐
f) **3 1/4 + 1 1/4 =** ☐

3 Rozwiąż zadania.

a) Na urodzinach 1/3 tortu zjedli dorośli, a 1/2 dzieci. Jaka część tortu została?

Odpowiedź: _____

b) Kuba przebiegł 1 1/2 km, a potem przeszedł jeszcze 3/4 km. Ile kilometrów pokonał?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Ułamki o różnych mianownikach, zestaw 3

1. a) 1 7/12 b) 13/15 c) 1 1/6 d) 1 e) 1/6 f) 11/12 g) 1/3 h) 1 i) 1 j) 1/15 k) 5/6 l) 1/3

2. a) 6 1/4 b) 6 1/2 c) 6 3/5 d) 7 e) 7 f) 4 1/2

3. **a) 1/6 tortu**

Cały tort to 1. Zjedzono 1/3 + 1/2 = 5/6 (wspólny mianownik 6). Zostało 1 − 5/6 = 1/6.

b) 2 1/4 km

1 1/2 = 1 2/4. Dodajemy: 1 2/4 + 3/4 = 1 5/4 = 2 1/4 km.