Ułamki o różnych mianownikach

Zestaw 5 · 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) **1/2 + 1/6 =** ☐

b) **4/5 + 8/10 =** ☐

c) **1/3 + 5/6 =** ☐

d) **1/2 + 4/5 =** ☐

e) **1/2 − 1/6 =** ☐

f) **2/4 + 6/8 =** ☐

g) **1/4 + 4/6 =** ☐

h) **3/4 + 4/6 =** ☐

i) **2/3 − 1/6 =** ☐

j) **2/6 − 1/9 =** ☐

k) **2/3 + 2/4 =** ☐

l) **3/4 + 3/8 =** ☐

2 Dodaj liczby mieszane.

a) **1 1/4 + 1 2/4 =** ☐

b) **3 2/5 + 1 2/5 =** ☐

c) **4 2/3 + 2 1/3 =** ☐

d) **4 2/4 + 1 1/4 =** ☐

e) **2 1/3 + 2 2/3 =** ☐

f) **3 1/5 + 1 2/5 =** ☐

3 Rozwiąż zadania.

a) Na urodzinach 1/4 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 5

1. a) 2/3 b) 1 3/5 c) 1 1/6 d) 1 3/10 e) 1/3 f) 1 1/4 g) 11/12 h) 1 5/12 i) 1/2 j) 2/9 k) 1 1/6 l) 1 1/8

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

3. **a) 1/4 tortu**

Cały tort to 1. Zjedzono 1/4 + 1/2 = 3/4 (wspólny mianownik 4). Zostało 1 − 3/4 = 1/4.

b) 2 1/4 km

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