Ułamki o różnych mianownikach

Zestaw 4 · 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) **1/4 + 1/8 =** ☐

b) **1/2 + 1/4 =** ☐

c) **1/2 + 1/4 =** ☐

d) **4/5 + 7/10 =** ☐

e) **1/2 + 2/5 =** ☐

f) **1/3 + 2/4 =** ☐

g) **5/6 + 4/9 =** ☐

h) **1/4 + 6/8 =** ☐

i) **1/3 + 2/5 =** ☐

j) **1/2 − 1/3 =** ☐

k) **2/3 − 2/6 =** ☐

l) **1/3 + 4/5 =** ☐

2 Dodaj liczby mieszane.

a) **3 4/5 + 2 1/5 =** ☐

b) **4 1/2 + 1 1/2 =** ☐

c) **3 2/5 + 1 1/5 =** ☐

d) **4 1/2 + 2 1/2 =** ☐

e) **3 2/3 + 1 2/3 =** ☐

f) **3 2/5 + 2 1/5 =** ☐

3 Rozwiąż zadania.

a) Na urodzinach 2/5 tortu zjedli dorośli, a 1/4 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 4

1. a) 3/8 b) 3/4 c) 3/4 d) 1 1/2 e) 9/10 f) 5/6 g) 1 5/18 h) 1 i) 11/15 j) 1/6 k) 1/3 l) 1 2/15

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

3. **a) 7/20 tortu**

Cały tort to 1. Zjedzono 2/5 + 1/4 = 13/20 (wspólny mianownik 20). Zostało 1 − 13/20 = 7/20.

b) 2 1/4 km

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