Ułamki o różnych mianownikach

Zestaw 2 · 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) **2/6 + 6/9 =** ☐
b) **1/2 + 2/3 =** ☐
c) **3/6 + 1/9 =** ☐
d) **4/5 + 8/10 =** ☐
e) **1/3 − 1/5 =** ☐
f) **2/3 + 5/6 =** ☐
g) **1/2 + 1/3 =** ☐
h) **1/2 − 2/4 =** ☐
i) **2/3 − 1/4 =** ☐
j) **1/2 − 1/4 =** ☐
k) **2/4 − 1/6 =** ☐
l) **1/2 + 3/4 =** ☐

2 Dodaj liczby mieszane.

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

3 Rozwiąż zadania.

a) Na urodzinach 2/5 tortu zjedli dorośli, a 1/6 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 2

1. a) 1 b) 1 1/6 c) 11/18 d) 1 3/5 e) 2/15 f) 1 1/2 g) 5/6 h) 0 i) 5/12 j) 1/4 k) 1/3 l) 1 1/4

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

3. **a) 13/30 tortu**

Cały tort to 1. Zjedzono 2/5 + 1/6 = 17/30 (wspólny mianownik 30). Zostało 1 − 17/30 = 13/30.

b) 2 1/4 km

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