

Imię i nazwisko

W zadaniach 1 – 4 zaznacz znakiem X właściwą odpowiedź. Jeśli się pomylisz, błędną odpowiedź zakreśl w kółko.

1. (1p) Ułamek, w którym licznik jest mniejszy od mianownika to ułamek:

- a) nieskracalny b) właściwy c) skracalny d) niewłaściwy

2. (1p) Który z poniższych ułamków jest większy od $\frac{3}{4}$:

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{7}$ c) $\frac{3}{4}$ d) żaden z wymienionych

3. (1p) $\frac{3}{8}$ doby – ile to godzin?

- a) 16 b) 9 c) 7 d) żadna z podanych odpowiedzi

4. (1p) Odwrotnością liczby $3\frac{1}{7}$ jest liczba:

- a) $3\frac{7}{1}$ b) $\frac{22}{7}$ c) $\frac{14}{44}$ d) żadna z podanych odpowiedzi

5. (3p) W wyznaczone miejsce wstaw znak <, > lub =

$$\frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$$

$$7\frac{4}{3} \dots\dots\dots 6\frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{2}{9}$$

6. (16p) Oblicz:

a) $4\frac{7}{12} + 3\frac{1}{12} = \dots\dots\dots$

b) $2\frac{5}{7} - 1\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{8} \dots\dots\dots$

d) $10\frac{1}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

e) $8 \cdot \frac{7}{24} = \dots\dots\dots$

f) $5\frac{1}{7} : 2\frac{1}{14} = \dots\dots\dots$

g) $\left(2\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{1}{41} = \dots\dots\dots$

h) $\left(1\frac{7}{8} - 1\frac{1}{6}\right) : 1\frac{5}{12} = \dots\dots\dots$

7. (3p) Od sumy liczb $10\frac{1}{4}$ i $6\frac{3}{5}$ odejmij ich różnicę.

8. (4p) Rozwiąż zadanie:

W sadzie pana Andrzeja rośnie 120 drzew owocowych. Jabłonie stanowią $\frac{5}{8}$ wszystkich drzew, grusze stanowią $\frac{4}{15}$ liczby jabłoni, a pozostałe drzewa to wiśnie. Ile jest w tym sadzie poszczególnych rodzajów drzew?

Odp.

9. (2p) Rozwiąż zadanie:

Pan Konrad zebrał ze swojej działki $59\frac{1}{2}$ kg czereśni. Zawiózł je w skrzynkach na targ. Ile skrzynek zabrał na targ, jeśli w jednej mieści się $3\frac{1}{2}$ kg czereśni?

Odp.