



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{15}{7} = \dots\dots\dots$ $\frac{5}{3} = \dots\dots\dots$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ $3\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

2. Oblicz:

a) $1\frac{6}{11} + \frac{8}{11} = \dots\dots\dots$

c) $1\frac{3}{11} - \frac{9}{11} = \dots\dots\dots$

b) $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

d) $6\frac{8}{15} - 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

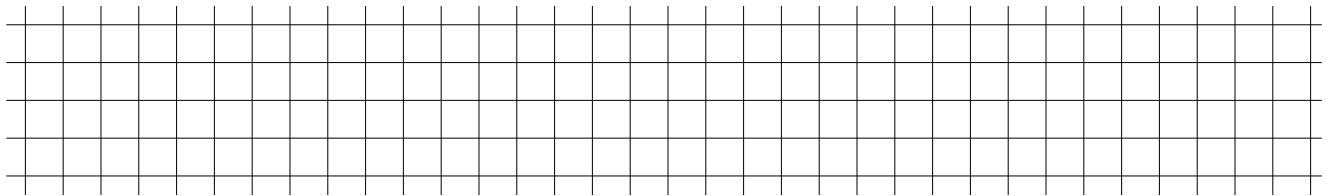
3. Z każdej pary liczb wybierz mniejszą i podkreśl ją.

a) $1\frac{3}{7}$ i $\frac{11}{7}$

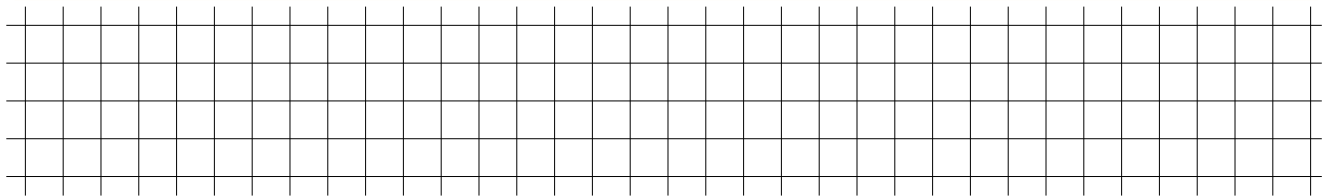
b) $\frac{1}{4}$ i $\frac{1}{3}$

c) $5\frac{4}{9}$ i $5\frac{5}{9}$

4. Z kłębka sznurka o długości $41\frac{3}{4}$ metra odcięto kawałek o długości $6\frac{3}{5}$ metra. Ile metrów sznurka pozostało?



5. $3\frac{2}{5}$ litra soku rozlano do słoików o pojemności $\frac{1}{5}$ litra. Ile słoików napełniono?



6. Zakreśl ilorazy równe $\frac{2}{9}$.

18:8 $\frac{23}{93}$ 6:27 $\frac{12}{54}$
 $\frac{4}{18}$ 15:45

7. Oblicz:

$(3 + \frac{1}{2}) : (\frac{4}{9} - \frac{1}{4}) = \dots\dots\dots$

8. Oblicz:

a) $15 \cdot 3\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

c) $5\frac{5}{8} : 20 = \dots\dots\dots$

b) $3\frac{1}{9} \cdot 1\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

d) $3\frac{4}{7} : 2\frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

9. Czy można podzielić cały sznurek o długości $18\frac{2}{3}$ m na kawałki o długości $2\frac{2}{3}$ m? Wybierz poprawną odpowiedź i jedno jej uzasadnienie.

- TAK, wynik dzielenia $18\frac{2}{3}$ przez $2\frac{2}{3}$ jest liczbą naturalną.
 ponieważ wynik dzielenia $18\frac{2}{3}$ przez $2\frac{2}{3}$ nie jest liczbą naturalną.
 NIE, różnica liczb $18\frac{2}{3}$ i $2\frac{2}{3}$ wynosi 16.

10. Porównaj:

15 mln zł 6524 tys. zł 15 240 groszy 15 zł 24 gr

25 kg 16 dag 5261 dag $6\frac{1}{4}$ tony 6400 kg

550 m 3 dm 535000 mm 52 km 52 m 5252 m

11. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{59}{7} =$ b) $\frac{119}{26} =$

12. Wskaż wynik działania $1\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

- A. $1\frac{3}{4}$ B. $1\frac{1}{7}$ C. $1\frac{11}{12}$ D. $1\frac{3}{7}$

13. Wskaż odwrotność liczby $\frac{5}{6}$.

- A. $\frac{6}{5}$ B. $-\frac{5}{6}$ C. $-\frac{6}{5}$ D. 0

14. Liczba równa iloczynowi $\frac{4}{3} \cdot \frac{1}{7}$ to:

- A. $\frac{4}{10}$ B. $\frac{5}{21}$ C. $\frac{5}{10}$ D. $\frac{4}{21}$