



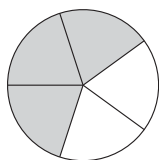
 imię i nazwisko

 lp. w dzienniku

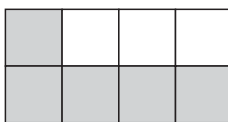
 klasa

 data

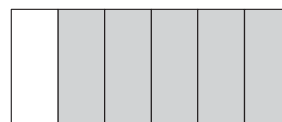
1. Zapisz za pomocą ułamka zwykłego, jaka część figury została zamalowana.



.....



.....



.....

2. Jakie liczby zaznaczono kropkami na poniższej osi liczbowej?

A. $\frac{2}{3}$ i $1\frac{2}{3}$

B. $\frac{2}{3}$ i $1\frac{1}{3}$

C. $\frac{2}{5}$ i $1\frac{1}{5}$

D. $\frac{2}{5}$ i $1\frac{2}{5}$



3. Wstaw znak $>$ lub $<$.

$\frac{3}{8} \dots \frac{5}{8}$

$\frac{5}{6} \dots \frac{5}{9}$

$1\frac{1}{7} \dots 1\frac{1}{8}$

4. Uzupełnij:

$\frac{8}{12} = \frac{\square}{3}$

$\frac{3}{7} = \frac{15}{\square}$

5. Oblicz. Wyniki przedstaw w postaci ułamka nieskracalnego. Wyłącz całości.

a) $\frac{1}{9} + \frac{5}{9} = \dots$

e) $\frac{13}{15} - \frac{9}{15} = \dots$

b) $\frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \dots$

f) $3\frac{15}{23} - 1\frac{11}{23} = \dots$

c) $3\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots$

g) $9 - \frac{6}{7} = \dots$

d) $2\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7} = \dots$

h) $5\frac{3}{8} - 2\frac{5}{8} = \dots$

6. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

 4 doby to $\frac{4}{7}$ tygodnia.

 TAK NIE

 58 gramów to $\frac{58}{100}$ kilograma.

 TAK NIE

 5 m 4 cm = $5\frac{4}{10}$ m

 TAK NIE

 $2\frac{2}{3}$ h = 160 min

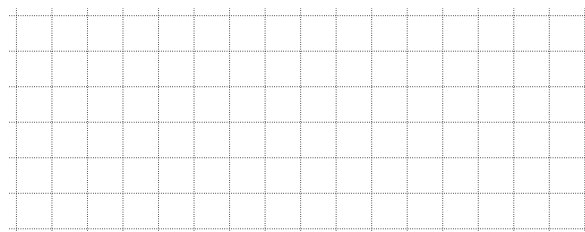
 TAK NIE

7. Uporządkuj podane liczby od najmniejszej do największej: $\frac{5}{7}$, $\frac{16}{7}$, $\frac{23}{7}$, $1\frac{6}{7}$, $3\frac{1}{7}$.

8. Ala, Basia, Celina i Dorota dostały takie same czekolady. Na przerwie sprzeczały się, która z nich zjadła najwięcej swojej czekolady. Rozstrzygnij spór dziewczynek, wiedząc, że Ala zjadła $\frac{16}{56}$ czekolady, Basia $\frac{8}{28}$, Celina $\frac{2}{7}$, a Dorota $\frac{4}{14}$ czekolady.

9. Bartek przeznaczył w piątek łącznie $5\frac{1}{4}$ godziny wolnego czasu na jeżdżenie rowerem, czytanie książki i spacer. Oblicz, ile czasu zajął mu spacer, i uzupełnij tabelkę.

Jeżdżenie rowerem	$2\frac{3}{4}$ godz.
Czytanie książki	$1\frac{3}{4}$ godz.
Spacer	



10. Skróć ułamki:

a) $\frac{30}{55} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{18}{27} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{36}{100} = \dots\dots\dots$

11. Rozszerz każdy z ułamków do ułamka o mianowniku 18.

a) $\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{7}{9} = \dots\dots\dots$

12. Zapisz podane liczby w postaci ułamka niewłaściwego:

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

$2\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$4\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

13. Uzupełnij:

a) $3\frac{1}{4}$ godziny - to minut.

b) $2\frac{2}{5}$ kilometra - to metrów.

14. Odpowiedz na pytania.

a) 17 gramów - jaka to część kilograma?

b) 5 dób - jaka to część bieżącego miesiąca?

c) $1\frac{1}{6}$ godziny - ile to minut?