



.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

.....  
data

1. Zapisz w postaci ułamka zwykłego lub liczby mieszanej i skróć, jeśli to możliwe.

a)  $0,5 = \dots\dots\dots$     b)  $0,415 = \dots\dots\dots$     c)  $1,56 = \dots\dots\dots$     d)  $3,011 = \dots\dots\dots$

2. Zamień ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe lub liczby mieszane:

$4,7 = \dots\dots\dots$      $0,09 = \dots\dots\dots$

3. Zamień ułamki zwykłe i liczby mieszane na ułamki dziesiętne:

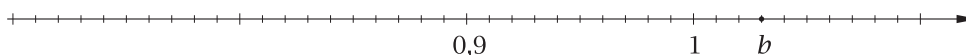
$\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$      $4\frac{7}{25} = \dots\dots\dots$

4. Poniższe ułamki zapisz w postaci ułamków dziesiętnych.

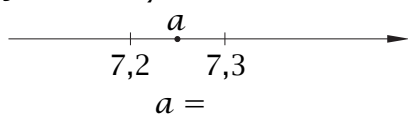
a)  $3\frac{3}{50} = \dots\dots\dots$     b)  $1\frac{8}{25} = \dots\dots\dots$     c)  $\frac{1}{20} = \dots\dots\dots$     d)  $\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

5. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej:  $b = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $a = 0,86$ .



6. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej? Uzupełnij zapis.

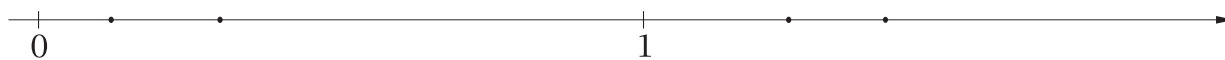


a)  $1,48 \dots\dots\dots 2,31$      $2,45 \dots\dots\dots 2,65$      $3,34 \dots\dots\dots 3,340$   
b)  $3,13 \dots\dots\dots 2,9$      $23,4 \dots\dots\dots 23,16$      $4,08 \dots\dots\dots 4,8$

8. Na osi liczbowej kropkami zaznaczono następujące liczby:

$a = 1,4$      $b = 1,24$      $c = 0,3$      $d = 0,12$

Napisz pod kropkami odpowiednie litery.



9. Uzupełnij brakujące cyfry, tak aby spełnione były podane nierówności.

$9,21 > 9,2\square > 9,\square 1 > \square,25 > 7,256$

10. Uzupełnij:

a)  $0,6 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$      $0,3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$      $4546 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$   
b)  $3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$      $1,7 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$      $2 \text{ t } 56 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

11. Uzupełnij:

a)  $4,05 \text{ m} = \dots \text{ m} \dots \text{ cm}$

c)  $7,81 \text{ kg} = \dots \text{ kg} \dots \text{ dag}$

b)  $2,72 \text{ t} = \dots \text{ t} \dots \text{ kg}$

d)  $3,099 \text{ km} = \dots \text{ km} \dots \text{ m}$

12. Uzupełnij:

a)  $1,7 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

b)  $0,3 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

c)  $0,8 \text{ m} = \dots \text{ mm}$

d)  $0,15 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

13. Oblicz sposobem pisemnym.

a)  $7,33 + 1,49$

b)  $0,65 + 1,76$

c)  $60,72 - 5,67$

14. Oblicz w pamięci:

$1,2 + 1,5 = \dots$

$0,8 + 0,9 = \dots$

$2,7 + 1,8 = \dots$

$1,9 - 0,6 = \dots$

$1,3 - 0,4 = \dots$

$5 - 1,4 = \dots$

15. Uzupełnij:

a)  $3,18 + \dots = 9,7$

b)  $7,14 - \dots = 5,06$

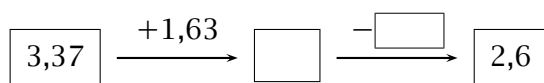
c)  $\dots - 4,8 = 2,86$

16. Oblicz:

$6,31 + 12,4 + 13,519 = \dots$

$6,43 + 14,6 - 15,172 = \dots$

17. Uzupełnij graf.



\*18. W kratkach wpisz odpowiednie znaki: + lub -.

$16,35 \square 2,72 \square 3,869 \square 1,65 = 15,849$

19. Rok temu Marek miał 1,55 m wzrostu. W ciągu roku urósł aż 17 cm. Jaki jest jego obecny wzrost? Wynik podaj w metrach.

20. Oceń, czy podane zależności są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$77 \text{ cm} > 7,8 \text{ dm}$        TAK     NIE

$3,57 \text{ kg} < 3 \text{ kg } 60 \text{ g}$        TAK     NIE

$5,6 \text{ km} > 5070 \text{ m}$        TAK     NIE

21. Kot Alex waży 4,53 kg, królik Dexter waży 4500 g, pies Dropsik waży 450,7 dag, a kogut Benek waży 0,0047 t. Które z tych zwierząt jest najlżejsze?

22. a) Zamień na centymetry:

$2 \text{ mm} = \dots$ ,     $2 \text{ cm } 7 \text{ mm} = \dots$

b) Zamień na dekagramy:

$9 \text{ g} = \dots$ ,     $3 \text{ dag } 8 \text{ g} = \dots$



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. Zapisz w postaci ułamka zwykłego lub liczby mieszanej i skróć, jeśli to możliwe.

a)  $1,225 = \dots\dots\dots$     b)  $3,7 = \dots\dots\dots$     c)  $0,64 = \dots\dots\dots$     d)  $0,015 = \dots\dots\dots$

2. Zamień ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe lub liczby mieszane:

$3,9 = \dots\dots\dots$      $0,07 = \dots\dots\dots$

3. Zamień ułamki zwykłe i liczby mieszane na ułamki dziesiętne:

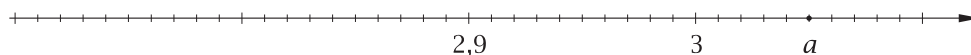
$6\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$      $\frac{4}{25} = \dots\dots\dots$

4. Poniższe ułamki zapisz w postaci ułamków dziesiętnych.

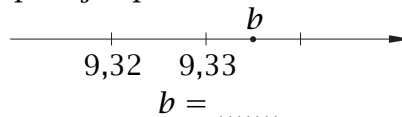
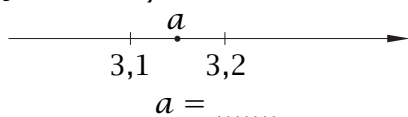
a)  $\frac{7}{50} = \dots\dots\dots$     b)  $1\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$     c)  $\frac{9}{20} = \dots\dots\dots$     d)  $3\frac{1}{25} = \dots\dots\dots$

5. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej:  $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $b = 2,82$ .



6. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej? Uzupełnij zapis.



7. Wstaw odpowiedni znak  $<$ ,  $=$  lub  $>$  w miejsce kropek:

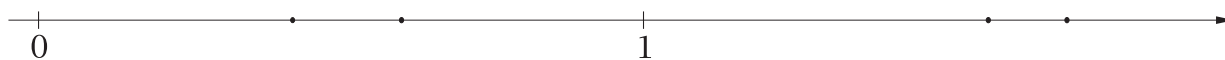
a)  $2,17 \dots\dots\dots 1,56$      $3,29 \dots\dots\dots 3,19$      $2,170 \dots\dots\dots 2,17$

b)  $3,8 \dots\dots\dots 4,25$      $5,7 \dots\dots\dots 5,38$      $5,6 \dots\dots\dots 5,06$

8. Na osi liczbowej kropkami zaznaczono następujące liczby:

$a = 0,6$      $b = 1,57$      $c = 1,7$      $d = 0,42$

Napisz pod kropkami odpowiednie litery.



9. Uzupełnij brakujące cyfry, tak aby spełnione były podane nierówności.

$5,11 > 5,1\boxed{\phantom{0}} > 5,\boxed{\phantom{0}}1 > \boxed{\phantom{0}},37 > 3,375$

10. Uzupełnij:

a)  $0,7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$      $0,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$      $7345 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

b)  $2,1 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$      $8 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$      $3 \text{ t } 43 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

11. Uzupełnij:

a)  $8,02 \text{ m} = \dots \text{ m} \dots \text{ cm}$

c)  $4,39 \text{ kg} = \dots \text{ kg} \dots \text{ dag}$

b)  $5,11 \text{ t} = \dots \text{ t} \dots \text{ kg}$

d)  $3,013 \text{ km} = \dots \text{ km} \dots \text{ m}$

12. Uzupełnij:

a)  $1,2 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

b)  $0,8 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

c)  $0,3 \text{ m} = \dots \text{ mm}$

d)  $0,75 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

13. Oblicz sposobem pisemnym.

a)  $1,49 + 7,38$

b)  $1,65 + 0,78$

c)  $60,62 - 5,59$

14. Oblicz w pamięci:

$1,3 + 1,4 = \dots$

$0,7 + 0,9 = \dots$

$2,5 + 1,8 = \dots$

$1,8 - 0,6 = \dots$

$1,4 - 0,8 = \dots$

$3 - 1,9 = \dots$

15. Uzupełnij:

a)  $4,16 + \dots = 9,6$

b)  $8,13 - \dots = 5,05$

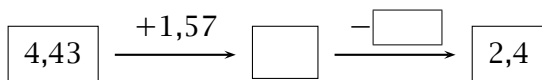
c)  $\dots - 4,7 = 1,93$

16. Oblicz:

$2,65 + 13,2 + 15,458 = \dots$

$7,327 + 12,7 - 5,523 = \dots$

17. Uzupełnij graf.



\*18. W kratkach wpisz odpowiednie znaki: + lub -.

$16,57 \square 2,483 \square 2,97 \square 1,62 = 14,463$

19. Rok temu Marek miał 1,46 m wzrostu. W ciągu roku urósł aż 16 cm. Jaki jest jego obecny wzrost? Wynik podaj w metrach.

20. Oceń, czy podane zależności są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$86 \text{ cm} < 8,7 \text{ dm}$        TAK     NIE

$3,12 \text{ kg} < 3 \text{ kg } 20 \text{ g}$        TAK     NIE

$5,03 \text{ km} = 5030 \text{ m}$        TAK     NIE

21. Kot Jim waży 3,53 kg, królik Korek waży 3500 g, pies Apsik waży 350,8 dag, a kogut Hektor waży 0,0036 t. Które z tych zwierząt jest najcięższe?

22. a) Zamień na centymetry:

$7 \text{ mm} = \dots$ ,     $2 \text{ cm } 1 \text{ mm} = \dots$

b) Zamień na dekagramy:

$9 \text{ g} = \dots$ ,     $4 \text{ dag } 8 \text{ g} = \dots$