

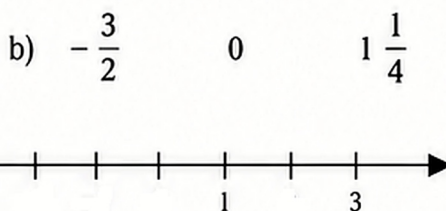
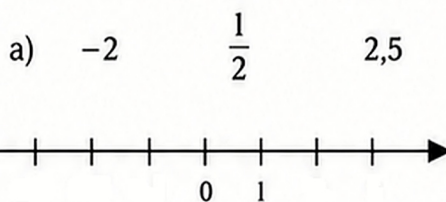
1 Klasyfikacja liczb

Wpisz znak X w odpowiednich kolumnach.

Liczba	naturalna	całkowita	wymierna
12			
-8			
0			
3,5			
$-\frac{3}{4}$			
$2\frac{1}{5}$			
-0,27			

2 Zaznacz na osi liczbowej

Zaznacz podane liczby na osi liczbowej.



3 Porównywanie liczb

Wstaw znak <, > lub =.

- a) $-0,6$ $-0,63$
- b) $\frac{4}{5}$ 0,8
- c) 1,9 $2\frac{1}{10}$
- d) $-\frac{7}{9}$ $-\frac{2}{3}$
- e) 0,05 $\frac{1}{20}$
- f) -3 -2,9

4 Rozszerzanie i skracanie ułamków

a) Rozszerz ułamek podanego mianownika.

- 1) $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{20}$
- 2) $\frac{7}{8} = \frac{\quad}{32}$
- 3) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{24}$
- 4) $\frac{4}{9} = \frac{\quad}{36}$

b) Skróć ułamek do najprostszej postaci.

- 1) $\frac{12}{18} = \frac{\quad}{\quad}$
- 2) $\frac{24}{36} = \frac{\quad}{\quad}$
- 3) $\frac{15}{25} = \frac{\quad}{\quad}$
- 4) $\frac{30}{42} = \frac{\quad}{\quad}$

5 Zamiana postaci liczby

a) Zapisz w postaci dziesiętnej.

- 1) $\frac{7}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2) $\frac{11}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3) $5\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) Zapisz w postaci ułamka zwykłego (w najprostszej postaci).

- 1) 0,35 = $\frac{\quad}{\quad}$
- 2) 1,6 = $\frac{\quad}{\quad}$
- 3) 2,125 = $\frac{\quad}{\quad}$

6 Zamiana jednostek

a) Zamień na wskazane jednostki.

- 1) 3 min 40 s = $\underline{\hspace{2cm}}$ s
- 2) 125 cm = $\underline{\hspace{2cm}}$ m
- 3) 2 kg 500 g = $\underline{\hspace{2cm}}$ g

b) Zapisz w postaci ułamka zwykłego.

- 1) 40 min = $\underline{\hspace{2cm}}$ h
- 2) 250 m = $\underline{\hspace{2cm}}$ km
- 3) 75 g = $\underline{\hspace{2cm}}$ kg

7 Liczby przeciwne i odwrotne

a) Podaj liczbę przeciwną.

- 1) 3,8 $\rightarrow$ $\underline{\hspace{2cm}}$
- 2) $-\frac{5}{7} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$
- 3) 0 $\rightarrow$ $\underline{\hspace{2cm}}$

b) Podaj liczbę odwrotną.

- 1) 4 $\rightarrow$ $\underline{\hspace{2cm}}$
- 2) $-\frac{2}{5} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$
- 3) 0,25 $\rightarrow$ $\underline{\hspace{2cm}}$

8 Porządkowanie liczb

Uporządkuj liczby od najmniejszej do największej.

- a) $-1,2$ 0,3 $-0,8$ $\frac{1}{4}$
- b) $2\frac{1}{2}$ $-0,6$ $\frac{7}{5}$ 1,8

9 Prawda czy fałsz?

Oceń, czy zdania są prawdziwe. Wstaw P lub F.

- 1) Każda liczba naturalna jest liczbą całkowitą. ☐
- 2) Zero jest liczbą dodatnią. ☐
- 3) Istnieje liczba wymierna mniejsza od -4. ☐

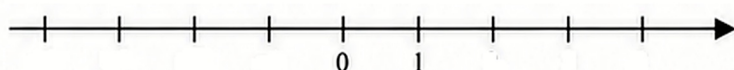
10 Która liczba jest większa?

Zaznacz większą liczbę. Otocz pętlą większą liczbę.

- a) 0,48 lub 0,5 b) $-\frac{3}{4}$ lub -0,7 c) $2\frac{1}{6}$ lub 2,2

11 Mini wyzwanie

a) Na osi liczbowej zaznacz wszystkie liczby całkowite spełniające warunek $-2 \leq x < 3$.



b) Ile spośród zaznaczonych liczb jest liczbami naturalnymi? $\underline{\hspace{2cm}}$