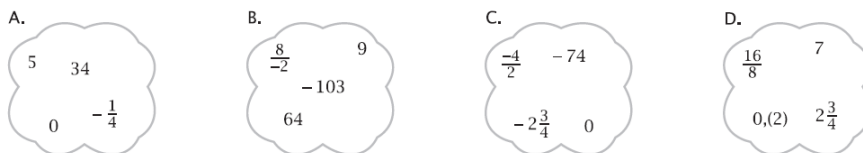
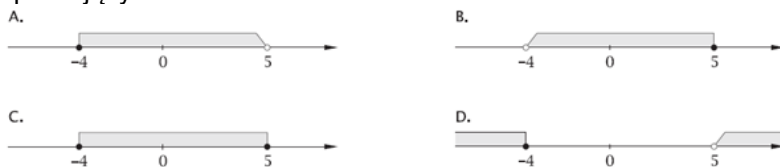


Powtórzenie „Liczby i działania” kl. VII

Zad.1 W którym zbiorze znajdują się tylko liczby całkowite:



Zad. 2 Na którym rysunku zaznaczono na osi zbiór wszystkich liczb spełniających warunek $-4 < x \leq 5$?



Zad.4 Zamień jednostki:

a) 600m = km

c) 500cm = m

e) 3m =dm

b) 1,5h = min

d) 34dag = kg

f) 1,3dag = g

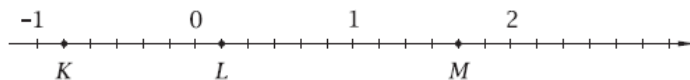
Zad.5 Zaznacz, P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli zdanie jest fałszywe.

Każda liczba całkowita jest liczbą wymierną.	P	F
Każda liczba naturalna jest albo dodatnia, albo ujemna.	P	F
Iloczyn dziesięciu liczb ujemnych jest liczbą dodatnią	P	F
Iloczyn liczb przeciwnych wynosi zero	P	F

Zad.6 Uzupełnij tabelkę:

Liczba	-4	$1\frac{3}{4}$
Liczba odwrotna		
Liczba przeciwna		

Zad.7 Podaj współrzędne punktów K, L i M.



K = L = M =

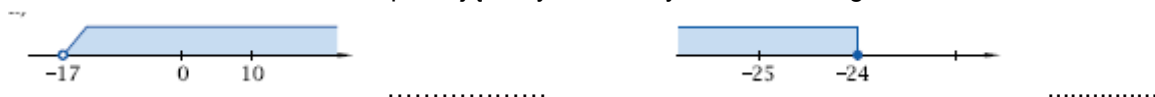
Zad.8 Zaznacz na osi liczbowej zbiór liczb spełniających podany warunek:

a) $x < 2$

b) $x \geq -3$



Zad.9 Zapisz nierówność, jaką spełniają wszystkie liczby z zaznaczonego zbioru:



Zad.10 Zamień ułamek zwykły na ułamek dziesiętny:

a) $\frac{4}{5} =$

b) $5\frac{1}{4} =$

c) $\frac{2}{7} =$

Zad.11 Zamień ułamek dziesiętny na ułamek zwykły i skróć go:

a) 3,4 =

b) 0,04 =

Zad.12 Porównaj dwie liczby (wstaw znak $>$, $<$, $=$):

a) $-42 \dots -17$ b) $\frac{6}{11} \dots \frac{6}{13}$ c) $5\frac{1}{2} \dots 5\frac{3}{4}$ d) $7,133 \dots 7,2$ e) $\frac{1}{3} \dots 0,33$

Zad.13 Zaokrąglij podaną liczbę:

Zaokrąglenie	Do setek	Do dziesiątek	Do jedności	Do części dziesiątych
746,074				

Zad.14 Uporządkuj podane liczby rosnąco. Oblicz różnicę między największą i najmniejszą liczbą.

-12,4 8,9 -1,3 2,6 -0,3

Zad.15 Oblicz:

a) $1,85 + 17,5 =$

b) $20 - 3,72 =$

c) $40,6 : 0,2 =$

d) $1,5 \cdot 40 =$

e) $2,378 \cdot 100 =$

f) $20 \cdot \frac{2}{5} =$

g) $\frac{21}{35} : 7 =$

h) $6 - 5\frac{1}{3} =$

i) $-18 - 27 =$

j) $57 + (-29) =$

k) $-4,3 - 7,23 =$

l) $1\frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$

m) $1\frac{5}{6} - 6\frac{2}{3} =$

n) $4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{5} =$

o) $-3\frac{3}{4} - (-\frac{1}{5}) =$

p) $6 - (-7) \cdot (-2) + 2 =$

r) $-5^2 : (-2) =$

s) $0,4 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^2 =$

t) $\frac{-7+5}{3} \cdot \frac{-6-3}{-2+4} =$

Zad. 17 Olga oszczędza na wycieczkę w góry, która ma kosztować 1500zł. Zebrała już $\frac{3}{5}$ tej kwoty. 0,5 pozostałej kwoty dostała od dziadków. Ile pieniędzy Olga musi jeszcze zebrać ? **Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.**