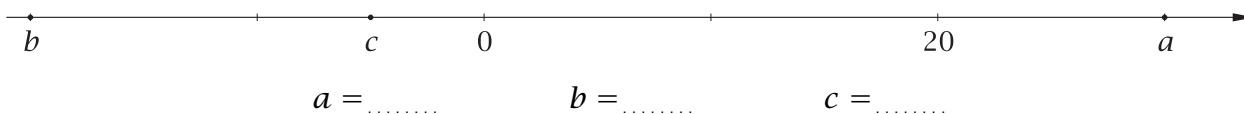


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej.

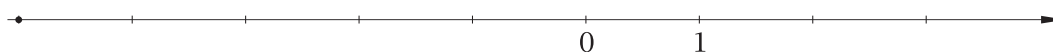


2. Uzupełnij:

- a) liczbą przeciwną do 7 jest .....
- b) liczbą przeciwną do  $-2$  jest .....
- c) liczbą przeciwną do 0 jest .....

3. a) Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $-3$ .

b) Podpisz współrzędną punktu zaznaczonego na osi liczbowej.



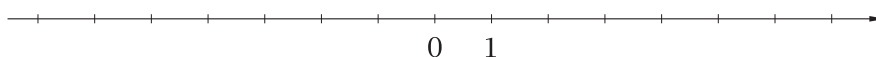
4. Narysuj oś liczbową, dobierz odpowiednią jednostkę i zaznacz na niej liczby:  $-100$ ,  $200$ ,  $-300$ ,  $400$ ,  $-450$ .

5. W każdej parze podkreśl niższą temperaturę.

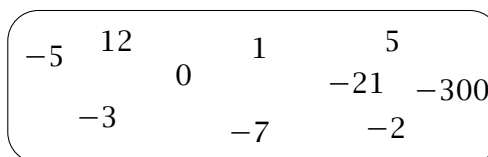
- a)  $-4^{\circ}\text{C}$  i  $2^{\circ}\text{C}$                       b)  $0^{\circ}\text{C}$  i  $-4^{\circ}\text{C}$                       c)  $-7^{\circ}\text{C}$  i  $-9^{\circ}\text{C}$

6. Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $-4$  oraz liczbę:

- a) o 3 od niej mniejszą,
- b) o 5 od niej większą.



7. Podkreśl liczby mniejsze od  $-4$ .



8. W tabelce zapisano, jaka temperatura powietrza panowała 4 lutego o godzinie 6<sup>00</sup> w niektórych miastach w Polsce. W którym mieście temperatura była najniższa, a w którym najwyższa?

Najzimniej było w .....

Najcieplej było w .....

Gdańsk	$-8^{\circ}\text{C}$
Giżycko	$-12^{\circ}\text{C}$
Olsztyn	$-9^{\circ}\text{C}$
Poznań	$-11^{\circ}\text{C}$
Warszawa	$-10^{\circ}\text{C}$

9. Uporządkuj podane liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

$-5$     $5$     $-1$     $-10$     $-24$     $-6$     $-2$     $0$     $7$     $100$

10. Oblicz:

a)  $6 + (-1) = \dots\dots$

b)  $(-9) + 4 = \dots\dots$

c)  $(-8) + (-3) = \dots\dots$

d)  $12 + (-7) + (-5) = \dots\dots$

11. W tabeli zanotowano, ile punktów zdobyli uczniowie pewnej klasy w pierwszym i drugim etapie zawodów matematycznych. Wpisz do tabeli sumę punktów każdego z zawodników.

	I etap	II etap	Razem
Basia	3	-9	.....
Ewa	-6	0	.....
Oskar	-8	9	.....
Rafał	-4	-3	.....

12. Oblicz:

a)  $-7 - 12 = \dots\dots$

b)  $8 - 12 = \dots\dots$

c)  $0 - 5 = \dots\dots$

d)  $(-8) - (-1) = \dots\dots$

13. Oblicz:

a)  $4 + (-3) = \dots\dots$

e)  $7 - 9 = \dots\dots$

b)  $(-8) + (-2) = \dots\dots$

f)  $(-7) - 6 = \dots\dots$

c)  $(-34) + 16 = \dots\dots$

g)  $5 - (-13) = \dots\dots$

d)  $(-6) + (-24) + 13 = \dots\dots$

h)  $(-19) - (-5) = \dots\dots$

14. Uzupełnij tabelkę.

2	-3	0	-2	) -3

15. Oblicz:

a)  $(-5) - 6 - (-1) = \dots\dots$

b)  $(-9) - (-3) + 2 - (-6) = \dots\dots$

16. Oblicz:

a)  $5 \cdot (-16) = \dots\dots$

c)  $(-48) : 8 = \dots\dots$

b)  $(-6) \cdot (-24) = \dots\dots$

d)  $(-240) : (-30) = \dots\dots$

17. Uzupełnij tabelkę:

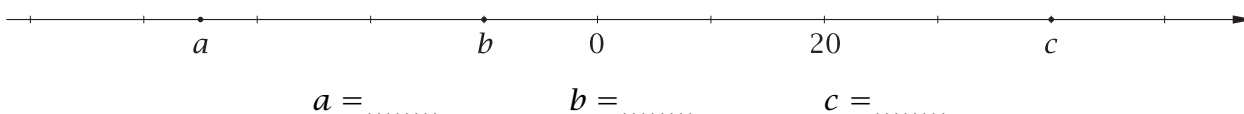
-7	4	0	6	-18	) $\cdot (-3)$

18. W tabeli przedstawiono temperaturę powietrza (w °C) zmierzoną w poszczególnych dniach tygodnia. Oblicz średnią arytmetyczną tych pomiarów.

poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
-2	3	-5	-4	-9	1	-5

.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej.



2. Uzupełnij:

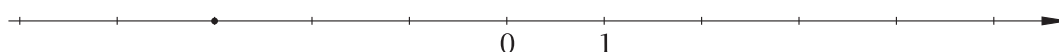
a) liczbą przeciwną do  $-6$  jest .....

b) liczbą przeciwną do  $9$  jest .....

c) liczbą przeciwną do  $0$  jest .....

3. a) Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $-2$ .

b) Podpisz współrzędną punktu zaznaczonego na osi liczbowej.



4. Narysuj oś liczbową, dobierz odpowiednią jednostkę i zaznacz na niej liczby:  $100$ ,  $200$ ,  $-200$ ,  $-300$ ,  $-450$ .

5. W każdej parze podkreśl wyższą temperaturę.

a)  $-6^{\circ}\text{C}$  i  $4^{\circ}\text{C}$

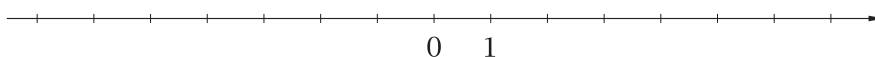
b)  $-2^{\circ}\text{C}$  i  $0^{\circ}\text{C}$

c)  $-5^{\circ}\text{C}$  i  $-9^{\circ}\text{C}$

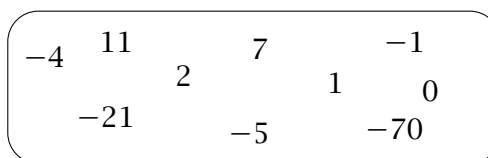
6. Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $-2$  oraz liczbę:

a) o  $3$  od niej mniejszą,

b) o  $4$  od niej większą.



7. Podkreśl liczby mniejsze od  $-3$ .



8. W tabelce zapisano, jaka temperatura powietrza panowała 4 lutego o godzinie  $6^{00}$  w niektórych miastach w Polsce. W którym mieście temperatura była najniższa, a w którym najwyższa?

Najzimniej było w .....

Najcieplej było w .....

Gdańsk	$-10^{\circ}\text{C}$
Giżycko	$-11^{\circ}\text{C}$
Olsztyn	$-9^{\circ}\text{C}$
Poznań	$-13^{\circ}\text{C}$
Warszawa	$-12^{\circ}\text{C}$

9. Uporządkuj podane liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

1    3     $-74$      $-5$     2    0     $-2$     15    7     $-4$

10. Oblicz:

a)  $(-6) + 8 = \dots\dots$

b)  $7 + (-5) = \dots\dots$

c)  $(-4) + (-3) = \dots\dots$

d)  $13 + (-8) + (-5) = \dots\dots$

11. W tabeli zanotowano, ile punktów zdobyli uczniowie pewnej klasy w pierwszym i drugim etapie zawodów matematycznych. Wpisz do tabeli sumę punktów każdego z zawodników.

	I etap	II etap	Razem
Basia	4	-8	.....
Ewa	-2	0	.....
Oskar	-7	8	.....
Rafał	-3	-2	.....

12. Oblicz:

a)  $-5 - 13 = \dots\dots$

b)  $6 - 12 = \dots\dots$

c)  $0 - 4 = \dots\dots$

d)  $(-7) - (-3) = \dots\dots$

13. Oblicz:

a)  $(-5) + 3 = \dots\dots\dots$

e)  $5 - 8 = \dots\dots\dots$

b)  $(-6) + (-2) = \dots\dots\dots$

f)  $(-9) - 8 = \dots\dots\dots$

c)  $28 + (-17) = \dots\dots\dots$

g)  $4 - (-12) = \dots\dots\dots$

d)  $(-10) + (-21) + 12 = \dots\dots\dots$

h)  $(-18) - (-6) = \dots\dots\dots$

14. Uzupełnij tabelkę.

5	-3	0	-1	) -2

15. Oblicz:

a)  $(-7) - 3 - (-1) = \dots\dots\dots$

b)  $(-5) - (-3) + 2 - (-3) = \dots\dots\dots$

16. Oblicz:

a)  $6 \cdot (-14) = \dots\dots\dots$

c)  $(-54) : 6 = \dots\dots\dots$

b)  $(-3) \cdot (-28) = \dots\dots\dots$

d)  $(-210) : (-70) = \dots\dots\dots$

17. Uzupełnij tabelkę:

6	-3	0	3	-21	) $\cdot (-3)$

18. W tabeli przedstawiono temperaturę powietrza (w °C) zmierzoną w poszczególnych dniach tygodnia. Oblicz średnią arytmetyczną tych pomiarów.

poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
-1	2	-6	-5	-9	2	-4