

Karta pracy – Liczby dodatnie i ujemne

Zad.1. Spośród podanych liczb: $-16,7$; $-2,6$; 40 ; -14 ; 35 ; $\frac{4}{5}$; 15 ; $6,23$; $-2\frac{1}{4}$; -17 ; 0 ; 1 wypisz wszystkie liczby:

a) naturalne -

b) całkowite -.....

c) wymierne -.....

d) ujemne -.....

e) niedodatnie -.....

2.Podaj liczbę przeciwną do danej.

Liczba	4	- 6	3,5	$3\frac{4}{5}$	$-\frac{1}{7}$	- 0,35
Liczba przeciwna						

Zad.3. a) Uporządkuj podane liczby: 17 , -24 , 0 , -8 , 18 , -25 , 24 , -42 rosnąco.

.....

b) Uporządkuj liczby: -32 , -23 , 9 , -34 , 0 , -22 , -1 , -40 malejąco.

.....

Zad.4. Porównaj liczby. Wstaw w okienko znak $<$, $>$ lub $=$.

a) -8 3
 9 -20
 -12 0
 -23 -32

b) $3,25$ -23
 $-0,6$ $-9,1$
 $-3,4$ $-3,5$
 0 $0,6$

c) $-\frac{3}{4}$ $-\frac{1}{4}$
 $-2\frac{2}{3}$ $-2\frac{1}{3}$
 $\frac{16}{5}$ $-5\frac{1}{5}$
 $-2,6$ $-2\frac{3}{5}$

Zad.5. Oblicz:

a) $|-7| =$

b) $|-2\frac{3}{4}| =$

c) $-|-4| =$

d) $-|0,84| =$

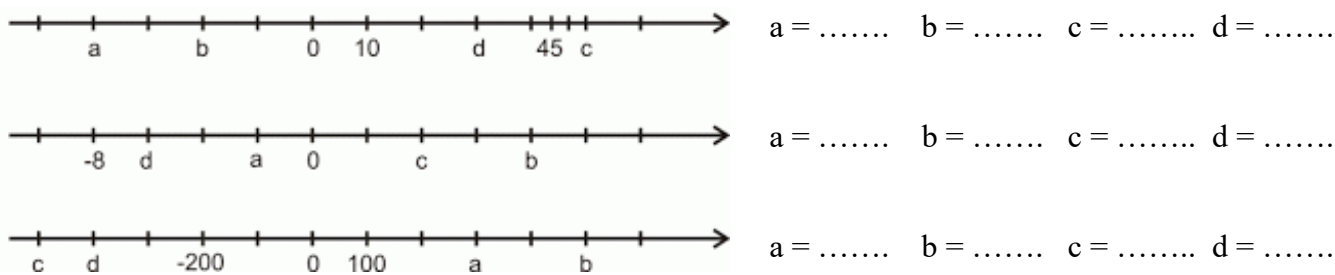
$|4,5| =$

$|-0,7| =$

$|8\frac{3}{5}| =$

$-|-16| =$

Zad.6. Na osiach liczbowych oznaczono literami pewne liczby. Co to za liczby? Wpisz obok osi.



Zad.7. Oblicz:

a) $34 + (-50) =$	b) $-65 + (-13) =$	c) $12 - 45 =$
$23 + (-18) =$	$-4 - (-56) =$	$-16 - (-7) =$
$46 - (-11) =$	$-15 + 30 =$	$56 - 19 =$
$-7 + (-19) =$	$-15 + (-30) =$	$-23 - 56 =$

Zad.8. Oblicz:

a) $7,5 - 16 =$	b) $20 - 13\frac{2}{3} =$	c) $0,1 - 2 =$
$19 - (-12,6) =$	$-13\frac{1}{4} + 40 =$	$45 - 70\frac{1}{4} =$
$23 + (-18,3) =$	$-32 - 4\frac{5}{6} =$	$-8 + 0,5 =$
$45,3 + (-45) =$	$-32 - (-2\frac{1}{2}) =$	$-80,7 - (-25) =$

Zad.9. Wykonaj działania na liczbach całkowitych.

a) $8 + (-5) + (-10) =$	b) $9 + (-14) - (-9) =$
$-4 - (-3) + 8 =$	$-7 - (-6) - 10 =$
$-16 + 23 - 30 =$	$32 + (-21) - 20 =$

Zad.10. Wykonaj działania.

a) $-\frac{4}{5} + \frac{3}{20} =$	d) $5\frac{3}{5} - (-2\frac{1}{2}) =$
b) $-4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} =$	e) $-1\frac{1}{6} + 1\frac{2}{6} =$
c) $\frac{3}{4} - (-0,7) =$	f) $1,8 - 2\frac{3}{5} =$

Zad.11. Jaka liczba może być x? Odpowiedzi wpisz pod w miejsce kropek.

a) $ x = 3$	b) $ x = 9$	c) $ x = 0$	d) $ x = 1$
.....