Imię i nazwisko .......................................................................................................... klasa ............

# **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 =.**

1. – 8 3 b) 3,25 -23 c) $-\frac{3}{4}$ $-\frac{1}{4}$
2. -20 -0,6 -9,1 $-2\frac{2}{3}$ $-2\frac{1}{3}$

 -12 0 -3,4 -3,5 $\frac{16}{5}$ $-5\frac{1}{5}$

 -23 -32 0 0,6 -2,6 $-2\frac{3}{5}$

**Zad.5. Oblicz:**

1. $\left|-7\right|=$ b) $\left|-2\frac{3}{4}\right|=$ c) $-\left|-4\right|=$ d) $-\left|0,84\right|=$

 $ \left|4,5\right|=$ $\left|-0,7\right|=$ $\left|8\frac{3}{5}=\right|$ $-\left|-16\right|=$

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

a = ……. b = ……. c = …….. d = …….

a = ……. b = ……. c = …….. d = …….

a = ……. b = ……. c = …….. d = …….



**Zad.7. Oblicz:**

1. 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:**

1. $7,5-16=$ b) $20-13\frac{2}{3}=$ c) $0,1-2=$

$19-\left(-12,6\right)=$ $-13\frac{1}{4}+40=$ $45-70\frac{1}{4}=$

$23+\left(–18,3\right)=$ $-32-4\frac{5}{6}=$ $-8+0,5=$

$45,3+\left(–45\right)=$ $-32-\left(-2\frac{1}{2}\right)=$ $-80,7-\left(-25\right)=$

**Zad.9. Wykonaj działania na liczbach całkowitych.**

1. $8+\left(-5\right)+\left(-10\right)=$ b) $9+\left(-14\right)-\left(-9\right)=$

$-4-\left(-3\right)+8=$ $-7-\left(-6\right)-10=$

$-16+23-30=$ $32+\left(-21\right)-20=$

**Zad.10. Wykonaj działania.**

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

**Zad.11. Jaką liczbą może być 𝑥? Odpowiedzi wpisz pod w miejsce kropek.**

1. |𝑥| = 3 b) |𝑥| = 9 c) |𝑥| = 0 d) |𝑥| = 1

………………….. …………………. ………………… ..……………….