

POWTÓRZENIE: „Liczby dodatnie i liczby ujemne” kl.6

Zad.1 Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: 3, 0, -8, -4, -1, -7, 7, 4.

Ile z nich znajduje się po lewej stronie od liczby -1 ? **Podkreśl te liczby**

Zad.2 Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D

Na prawo od liczby -9 na osi liczbowej znajdziemy liczbę **A. -12 B. -7**

Liczbą większą od -70 jest liczba **C. -69,99 D. -70,01**

Zad.3 Oceń prawdziwość zdań. Wpisz P – jeśli to prawda lub F- jeśli to fałsz

| | |
|---|--|
| a) Wynik dodawania $-13 + 16$ jest liczbą ujemną. | |
| b) Wynik odejmowania $-17 - (-21)$ jest liczbą ujemną. | |
| c) Wartość wyrażenia $(-1) \cdot (-2) \cdot (-3)$ jest liczbą ujemną. | |
| d) Wartość wyrażenia $(-1) \cdot (-2) \cdot 0$ jest liczbą dodatnią. | |
| e) Suma liczb przeciwnych jest równa zero | |
| f) Szósta potęga liczby ujemnej jest liczbą ujemną | |
| g) Iloczyn trzynastu liczb ujemnych jest liczbą ujemną | |

Zad.4 Wstaw znak <, > lub =

a) $-78 \dots\dots 0$ b) $-2,3 \dots\dots -4,5$ c) $-123 \dots\dots\dots 1$

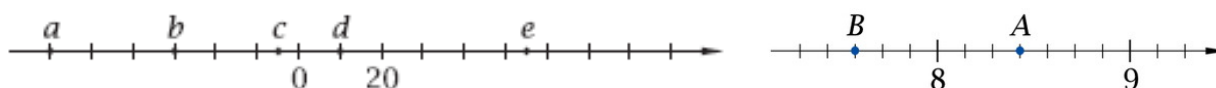
Zad.5 Oblicz:

a) $|18| =$ b) $|-6,5| =$ c) $-|-34,7| =$

Zad.6 Liczbą przeciwną do -4 jest liczbą przeciwną do 2 jest

Zad.7 Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -4 i **oblicz ich sumę**:

Zad.8 Odczytaj jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej:



a= b= c= d= e= A= B=

Zad.9 Uporządkuj malejąco liczby: $-9,5, -7,6, -12,6, -4,8, 1,9, -3,1$

Zad.10 Wpisz odpowiednie liczby:

a) : 5 = -7

b) (-3) · = -24

c) · 17 = -17

d) (-84) : = 3

Zad.11 Oblicz. Odejmowanie zastąp dodawaniem i dopiero wtedy oblicz. Zapisz wszystkie niezbędne obliczenia.

a) $(-26) + 17 =$

b) $56 + (-32) =$

c) $(-43) + (-27) =$

d) $18 - 32 =$

e) $(-25) - 34 =$

f) $(-16) - (-25) =$

g) $-4 + \frac{2}{9} =$

h) $8 - 9,2 =$

i) $-2 + (-1,5) =$

j) $-3 - \left(-1\frac{2}{3}\right) =$

k) $-1,7 + 1,3 =$

l) $-3,1 - 1,5 =$

m) $-2\frac{1}{3} + \left(-1\frac{1}{5}\right) =$

n) $-3\frac{2}{3} - \left(-1\frac{2}{7}\right) =$

o) $2\frac{2}{3} + (-2,2) =$

Zad.12 Oblicz. Zapisuj niezbędne obliczenia.

a) $(-7) \cdot 4 =$

f) $(1,3) \cdot (-2) =$

k) $\left(-2\frac{1}{2}\right) \cdot 1\frac{3}{5} =$

b) $64 : (-8) =$

g) $(-9) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) =$

l) $9\frac{1}{3} : \left(-1\frac{1}{6}\right) =$

c) $(-2) \cdot (-9) =$

h) $\left(-\frac{2}{7}\right) \cdot \frac{7}{12} =$

m) $-1\frac{1}{3} \cdot 0,25 =$

d) $(-72) : (-8) =$

i) $\left(-\frac{3}{4}\right) : \frac{1}{4} =$

n) $-0,12 : \left(-\frac{2}{5}\right) =$

e) $3,2 : (-2) =$

j) $\left(-\frac{1}{2}\right)^4 =$

o) $0,2^3 =$

Zad.13 Oblicz. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań. Zapisz wszystkie obliczenia.

a) $21 : (-3) - 2^2 =$

c) $(-3) \cdot 0 - 42 : (-7) =$

b) $24 : (-6) \cdot (-2) =$

d) $\frac{-11 + 5 \cdot (-11)}{3} - (-6) =$