



1. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby:  $-3, 2, 0, -6, -1, -2, 1, 3, -4$ . Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby  $-2$ ?

- A. 5    B. 6    C. 4    D. 3

2. Wstaw znak  $<$  lub  $>$  :

- a)  $-17 \dots\dots 9$     b)  $0 \dots\dots -12$     c)  $-71 \dots\dots -17$     d)  $-33 \dots\dots -28$

3. Podkreśl wszystkie liczby większe od  $-1,8$ .

3     $-1$      $-1,9$      $1,5$     0     $-3$     1

4. Uporządkuj liczby:  $-4,6, -9,8, -8,4, 2,5, -10,1, -3,5$  od najmniejszej do największej.

5. Liczbą przeciwną do  $2\frac{1}{2}$  jest:

- A.  $-2\frac{1}{2}$     B.  $|2\frac{1}{2}|$     C.  $\frac{2}{5}$     D.  $-\frac{2}{5}$

6. Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osiach liczbowych.



7. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od  $-8$ .

8. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

- $|7| < 0$                      TAK     NIE  
 $-|4| = 4$                      TAK     NIE  
 $|-6| > -6$                      TAK     NIE  
 $-|-2| > 1$                      TAK     NIE

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

Na lewo od liczby  $-5$  na osi liczbowej znajdziemy    A.  $-6$                     B.  $-4$   
liczbę .....

Liczbą większą od  $-80$  jest liczba .....    C.  $-80,01$             D.  $-79,99$

10. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby  $-411$  jest liczba  $411$ .  prawda  fałsz

Jest dokładnie 6 liczb całkowitych większych od  $-5$  i mniejszych od  $3$ .  prawda  fałsz

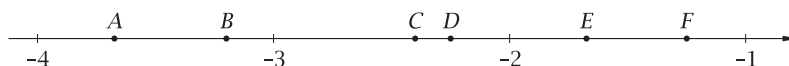
Między liczbą  $-4$  i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 6 liczb całkowitych.  prawda  fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od  $-9$  i mniejsze od  $4$ , to wśród nich są cztery pary liczb przeciwnych.  prawda  fałsz

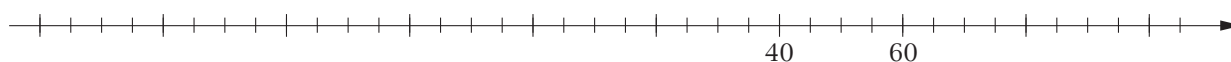
11. Podkreśl wszystkie liczby większe od  $-2,5$  i jednocześnie mniejsze od  $-1,2$ .

$-1$      $-0,9$      $-2,7$      $-\frac{12}{5}$      $-1\frac{3}{4}$      $3$      $2,5$      $-\frac{7}{5}$      $-\frac{3}{2}$      $-\frac{4}{5}$      $-\frac{7}{2}$

12. Liczby:  $-2\frac{1}{4}$ ,  $-1,25$ ,  $-\frac{5}{3}$ ,  $-3\frac{2}{3}$ ,  $-\frac{16}{5}$ ,  $-2,4$  zaznaczono na osi liczbowej. Dopasuj te liczby do odpowiednich liter.



13. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby:  $0$ ,  $30$ ,  $-10$ ,  $-25$ ,  $-55$ .



14. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$|-1|$      $|-3|$      $0$      $-2$      $|-4|$      $-|-5|$

15. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce  $*$ , aby nierówność  $|*| < 4$  była prawdziwa?

b) Wojtek zapisał nierówność  $|\blacktriangledown| < 40$ . Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce  $\blacktriangledown$ ?