

1. Яка з точок A(-10), B(-1), C(-0,6), D(0,5) найближча до точки O(0)?
а) A(-10); б) B(-1); в) C(-0,6); г) D(0,5).

2. Укажіть пару протилежних чисел.

а) 2 і -2; б) 21 і 12; в) 2 і 0,2; г) 2 і $\frac{1}{2}$.

3. Яке з чисел 8,0; -5,5; $-\frac{141}{35}$; $\frac{145}{12}$ ціле?

а) $-\frac{141}{35}$; б) -5,5; в) $\frac{145}{12}$; г) 8,0.

4. Обчисліть $|17| - |-17|$.

а) 0; б) -34; в) 17; г) 34.

5. Яке з чисел -1,1; 1; -0,1; -1 найменше?

а) -1,1; б) -0,1; в) -1; г) 1.

6. Між якими сусідніми цілими числами знаходиться число -2,3?

а) -2 і -3; б) 2 і 3; в) -1 і -2; г) 0 і -1.

7. Знайдіть x , якщо $-(-x) = -15$.

а) 0; б) $\frac{1}{15}$; в) -15; г) 15.

8. Скільки існує цілих чисел, які задовольняють нерівність $|x| < 2$?

а) 5; б) 2; в) 4; г) 3.

9°. Запишіть число, протилежне до: а) -12; б) $\frac{7}{8}$.

10*. Розв'яжіть рівняння:

а) $|x| = 2,5$; б) $|x| = -0,7$;

11*. Випишіть усі цілі значення a такі, що $-4,8 < a < 5,8$ (писати через пробел, без запяток)

12**. Знайдіть усі корені рівняння $3|x - 1| + 9 = 30$.