МАТЕМАТИКА 6

Тематична контрольна робота

РАЦІОНАЛЬНІ ЧИСЛА. КООРДИНАТНА ПРЯМА. ПОРІВНЯННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ЧИСЕЛ. МОДУЛЬ ЧИСЛА

У завданнях 1-6 вибрати варіант відповіді та поставити знак + у відведеному полі.

1. Правильним є твердження

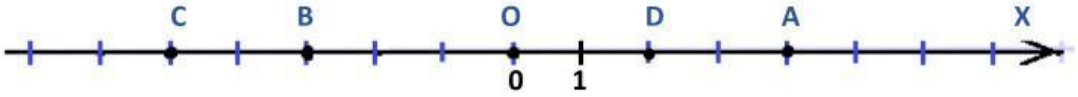
   А) 5 і -3 протилежні числа;

   Б) 0 і 6 додатні числа;

   В) -1 і 0 недодатні числа;

   Г) 9,1 і $\frac{1}{3}$ цілі числа.

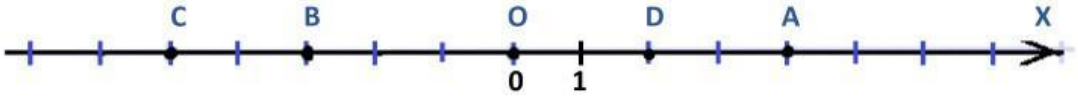
2. На координатній прямій ОХ позначено точки.



   Координата якої точки записана правильно?

   А) А(4) Б) В(3); В) С(5); Г) D(-2).

3. На координатній прямій ОХ позначено точки.



   Знайти відстань між точками А і В.

   А) АВ = 1од; Б) АВ = 3,5од; В) АВ = 4од; Г) АВ = 7од.

4. Яка рівність є правильною?

   А) |9| = -9; Б) |-15| = -15; В) |-7| = 7; Г) |3| = $\frac{1}{3}$.

5. Знайти корені равняння $|x| = 4$.

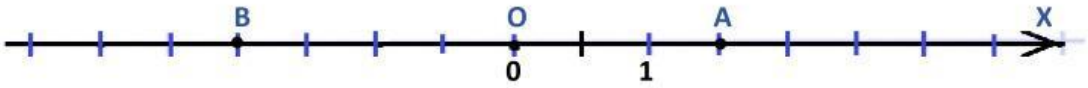
   А) 4 і 0; Б) -4 і 4; В) 4; Г) рівняння коренів не має.

6. Яка нерівність є правильною?

   А) -5 > -3; Б) 7 < -11; В) -9 > 0; Г) -2 > -10.

У завданнях 7-12 записати відповідь у відведеному полі.

7. Знайти координати точок А і В на координатній прямій ОХ.



8. Знайти число протилежне до даного.

   1) 5 і ; 2) -9 і .

9. Знайти модуль числа.

   1) |103| = ; 2) |-21| = .

10. Записати числа: 23, -17, -1 і 0 у порядку збільшення.

11. У першому числі відсутня остання цифра. Записати її, щоб утворилася правильна нерівність:

    - 58 > -581.

12. Знайти розв'язки рівнянь:

    1) – x = 15; x = 2) -(-x) = 7; x = 3) |x| = 9; x = 4) |x| = -12; x =

LIVEWORKSHEETS