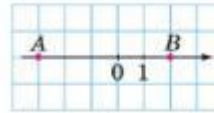


ДОМАШНЯ САМОСТІЙНА РОБОТА № 6

Кожне завдання має по чотири варіанти відповіді (А-Г), серед яких лише один правильний. Обери правильний варіант відповіді.

1. Які координати точок А і В, зображених на малюнку?

- А. А(-2); В(2) Б. А(-3); В(3)
В. А(-3); В(2) Г. А(2); В(-3)



2. Укажи пару протилежних чисел.

- А. 3 і -2 Б. -5 і 0 В. $\frac{1}{2}$ і 2 Г. 7 і -7

3. Яка з нерівностей є правильною?

- А. $-2 > -3$ Б. $-1 < -17$ В. $0 < -13$ Г. $-8 > 1$

4. Укажи число, що лежить на координатній прямій ліворуч від числа -5,7.

- А. 5 Б. -6 В. -5 Г. 4

5. Розташуй числа $-2\frac{1}{4}$, 2, -2,5 у порядку зростання.

- А. 2, $-2\frac{1}{4}$, -2,5 Б. $-2\frac{1}{4}$, -2,5, 2

- В. -2,5, $-2\frac{1}{4}$, 2 Г. -2,5, 2, $-2\frac{1}{4}$

6. Дано чотири числа: 3, -1, -100 і 7. Модуль якого з них буде найменшим?

- А. 7 Б. 3 В. -100 Г. -1

7. Знайди корінь рівняння $-x = -8$.

- А. -8 Б. -8 і 8 В. -4 Г. 8

8. Розв'яжи рівняння $|x| + 1 = 5$.

- А. -4, 4 Б. 4 В. 6, -6 Г. 6

9. Знайди всі цілі числа, при яких нерівність $|x| < 1\frac{2}{7}$ буде правильною.

- А. -2, -1, 0, 1, 2 Б. -2, -1, 0, 1
В. -1, 0, 1 Г. 0, 1

10. Дано три точки: $K(x - 1)$, $L(x + 3)$, $M(x)$. Яка з них на координатній прямій розташована між двома іншими?

- А. К Б. L В. M Г. неможливо визначити

11. Скільки цілих чисел на координатній прямій міститься між числами -115,3 і $95\frac{1}{2}$?

- А. 210 Б. 211 В. 212 Г. 209

12. Укажи дріб, що задовольняє подвійну нерівність

$$-\frac{2}{5} < x < -\frac{1}{5}$$

- А. $\frac{13}{50}$ Б. $-\frac{9}{50}$ В. $-\frac{21}{50}$ Г. $-\frac{13}{50}$

