

# 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.  $-\frac{13}{50}$

