Контрольна робота №7

Раціональні числа

1 варіант

1.Чому дорівнює модуль числа -1,3?

А) -1,3; Б) 1,3; В) -13; Г) 13.

2. Яка нерівність правильна?

А) -5,6 < -6,6; Б) -0,15 > 0,12;

В) -3,27 < -1,8; Г) 0 < 17,54.

3. Розв’яжіть рівняння ǀхǀ = 19,2:

А) розв’язків немає; Б) -19,2;

В) 19,2 і -19,2; Г) 19,2.

4. Скільки натуральних чисел розташовано на координатній прямій між числами -3 і 7,5?

А) 7; Б) 8; В) 10; Г) 2.

5. Яка відстань в одиничних відрізках між точками А(-3) і В(8) координатної прямої.

А) 5; Б) 8; В) 11; Г) 3.

6. Позначте на координатній прямій точки, координати яких дорівнюють цілим розв’язкам рівняння:

-9,3 < х < 2,5.

7. Порівняйте значення виразів:

ǀ-7ǀ - ǀ-5ǀ і ǀ7ǀ + ǀ5ǀ.

8. Порівняйте числа:

а) – 3/4 і – 2/3;

б) -8,15 і 8,105.

2 варіант

1. Чому дорівнює модуль числа 5,1?

А) -5,1; Б) 51; В) -51; Г) 5,1

2. Яка нерівність неправильна?

А) -56,4 < -34,4; Б) 0 < 13,2;

В) -7,15 > -9,41; Г) -17,2 > -0,13.

3. Розв’яжіть рівняння ǀхǀ = - 12:

А) розв’язків немає; Б) -12;

В) 12; Г) 12 і – 12.

4. Скільки цілих чисел розташовано на координатній прямій між числами -4,5 і 6?

А) 10; Б) 11; В) 9; Г) 3.

5. На координатній прямій лівіше числа -5 розташовані числа:

А) -4; -3; -3,5; Б) -13; -10; -55;

В) -20; -6;-4,5; Г) -2; -1; 0.

6. Позначте на координатній прямій точки, координати яких дорівнюють цілим розв’язкам рівняння:

-12,4 < х < 3,2.

7. Порівняйте значення виразів:

ǀ12,5ǀ - ǀ5ǀ і ǀ12,5ǀ - ǀ-5ǀ.

8. Порівняйте числа:

а) -4/5 і -5/6;

б) -10,1 і -10,01.