**6 клас**

**Математика**

***3 лютого***

***Контрольна робота***

**Тема:** *Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел*

***Завдання:*** *на окремих подвійних підписаних аркушах паперу виконати контрольну роботу і зберегти її.*

**Початковий і середній рівні навчальних досягнень**

1. **(0,5 б.) Знайдіть неправильне висловлення:**

Число…

а) 0-ціле; б) -5,1–раціональне; в)-1,4–від‘ємне; г) -- натуральне.

**2. ( 1 б.) Яка з нерівностей є правильною?**

а) 5<-3; б) -3,14>-2,43; в)-<-; г)інша відповідь

**3. (1 б.) Між числами -3,4 та 2,7 розташовані такі цілі числа:**

а) -4;-3;-2;-1;0;1;2 б)-3;-2;-1;0;1;2;3 в)-3;- 2;-1;0;1;2 г) інша відповідь.

**4. (0,5 б.) Для числа 12 протилежним є число …**

а) 0; б) -; в) ; г) -12

**5. (0,5 б.) Яке з чисел 0,5;-0,5;0,1;-1 є найменшим?**

а)0,5; б)-0,5; в) 0,1; г) -1.

**6. (1 б.)Запишіть замість зірочки цифру, щоб нерівність -123>-12\* була правильною:**

а)4; б)0; в) 2; г) 1

**7. (1 б.)Скільки цілих чисел розташовано між числами -2,6 і 10,5?**

а)12; б)13; в)11; г) інша відповідь.

**8. (0,5 б.)Розв’яжіть рівняння :**

а) 5; -5; б)-5; в)5; г) розв’язків немає.

**Достатній і високий рівні навчальних досягнень**

**9. (1,5 б.) Позначте на координатній прямій точки А(-6); В(3,5); С(-3,5); К(4); Р(-1,2); Т(6). Які з точок мають протилежні координати? Запишіть координати цих точок.**

**10. (1,5 б.)Порівняйте числа:**  а)-258 і 254; б)-7,1 і -7,3;

в) 4,2 і 0; г)0 і -2,1;

д)-0,4 і -0,399; е)-2 і -2.

**11. (1,5 б.) Розв’яжіть рівняння :** а) –х=5;

б)-х=-12;

в);

**12. (1,5 б.)Заповніть таблицю:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число а | -2,4 |  |  |
| Число b | 3,7 |  |  |
| Значення виразу |  |  |  |
|  |  |  |