

26.01.2023

6 клас

Математика

**Контрольна робота за темою: «Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел. Модуль числа»**

**Початковий і середній рівні навчальних досягнень**

1. (1 б.) Яка з нерівностей є правильною?  
а)  $5 < -3$ ; б)  $-3,14 > -2,43$ ; в)  $-\frac{3}{7} < -\frac{3}{8}$ ; г) інша відповідь.
2. (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.
3. (1 б.) Для числа  $12$  протилежним є число ...  
а)  $0$ ; б)  $-\frac{1}{12}$ ; в)  $\frac{1}{12}$ ; г)  $-12$
4. (1 б.) Яке з чисел  $0,5; -0,5; 0,1; -1$  є найменшим?  
а)  $0,5$ ; б)  $-0,5$ ; в)  $0,1$ ; г)  $-1$ .
5. (1 б.) Запишіть замість зірочки цифру, щоб нерівність  $-123 > -12*$  була правильною:  
а)  $4$ ; б)  $0$ ; в)  $2$ ; г)  $1$
6. (1 б.) Розв'яжіть рівняння  $|x| = -5$ :  
а)  $5; -5$ ; б)  $-5$ ; в)  $5$ ; г) розв'язків немає.

**Достатній і високий рівні навчальних досягнень**

7. (2 б.) Розв'яжіть рівняння :  
а)  $-x = 5$ ;  
б)  $-x = -12$ ;  
в)  $|x| + 4 = 7$  ;  
г)  $3 \cdot |x| + 5 = 26$ .
8. (2 б.) Заповніть таблицю:

Число a	-2,4	$-1\frac{1}{3}$
Число b	3,7	$-\frac{4}{3}$
Значення виразу	$ a  +  b $	$ a  \cdot  b $

9. Знайдіть значення виразу  $(5 \cdot |-11| + 1205 : |-5|) + 320 =$

Відправте на Нуман або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)