

25.01.2022

6 клас

Математика

**Тема уроку: Узагальнення і систематизація знань з теми: «Раціональні числа.**

**Порівняння раціональних чисел. Модуль числа»**

### **Завдання 1**

Які цілі числа розташовані між числами -2,4 та 3,7?

*Відповідь:*

- 2; -1; 0; 1; 2; 3.

### **Завдання 2**

Запишіть замість зірочки цифру, щоб нерівність  $-9,6*8 > -9,617$  була правильною:

*Відповідь:*

$-9,6\mathbf{0}8 > -9,617$

### **Завдання 3**

Розв'яжіть рівняння:

1)  $|x| = -9$

2)  $-x = 53$

3)  $-x = -9$

4)  $|x| - 2 = 1$

5)  $3|x| + 2 = 26$ .

*Розв'язання:*

1) Модуль – це відстань, отже він не може бути від'ємним числом. Отже рівняння розв'язку не має.

2)  $x = -53$

3)  $x = 9$

4)  $|x| - 2 = 1$

$|x| = 1 + 2$

$|x| = 3$

$x = 3, \quad x = -3.$

5)  $3|x| + 2 = 26$

$3|x| = 26 - 2$

$3|x| = 24$

$|x| = 24 : 3$

$|x| = 8$

$x = 8, \quad x = -8.$

#### Завдання 4

Порівняйте числа:

а)  $-496$  і  $495$ ;

б)  $-9,4$  і  $-9,6$ ;

в)  $84,2$  і  $0$ ;

г)  $0$  і  $-28,1$ ;

д)  $-0,5$  і  $-0,499$ ;

е)  $-5\frac{7}{8}$  і  $-5\frac{8}{9}$ .

Розв'язання:

$$-496 < 495$$

$$84,2 > 0$$

$$-0,5 < -0,499$$

$$-9,4 > -9,6$$

$$0 > -28,1$$

$$-5\frac{63}{72} > -5\frac{64}{72}$$

#### Завдання 5

Заповніть таблицю:

Число а	$-5,2$	$-2\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{6}$
Число b	$4,8$	$-\frac{2}{5}$	$-\frac{1}{2}$
Значення виразу	$ a  -  b $	$ a  :  b $	$ a  +  b $

Якщо  $a = -5,2$ ,  $b = 4,8$ , то  $|a| - |b| = |-5,2| - |4,8| = 5,2 - 4,8 = 0,4$

Якщо  $a = -2\frac{1}{2}$ ,  $b = -\frac{2}{5}$ , то  $|a| : |b| = \left| -2\frac{1}{2} \right| : \left| -\frac{2}{5} \right| = 2\frac{1}{2} : \frac{2}{5} = \frac{5}{2} \cdot \frac{5}{2} = \frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$

#### Домашнє завдання:

Повторити параграфи 22-25.

Переглянути відео:

<https://youtu.be/9SBKCDxzwaY>

<https://youtu.be/5Io2aG0qsz0>

Підготуватись до контрольної роботи.