

Сьогодні
29.01.2024

Урок
№ 91



Сьогодні
29.01.2024

Позитивне налаштування на урок

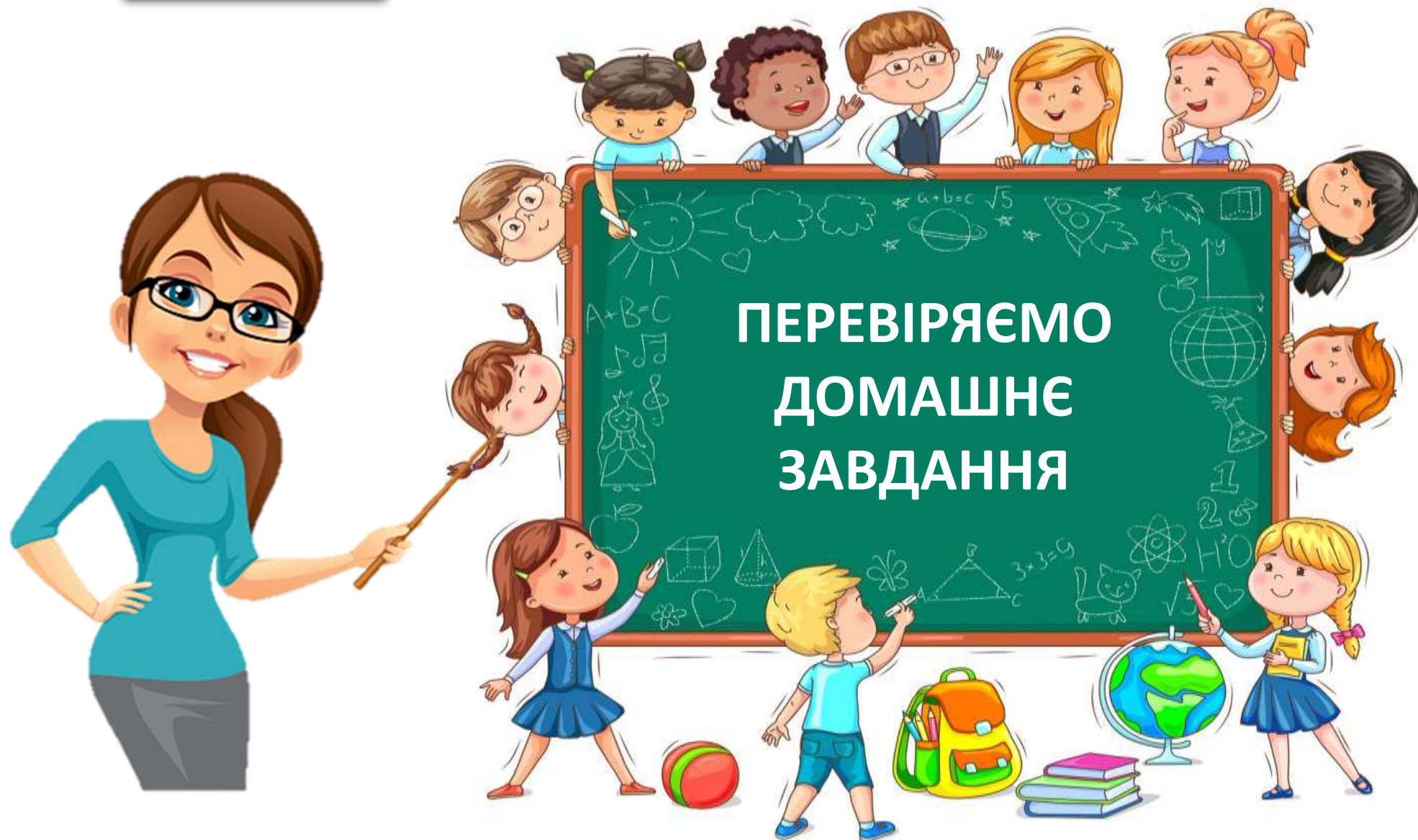


Зібратися разом – це ПОЧАТОК,
Триматися разом – це ПРОГРЕС,
Працювати разом - це УСПІХ!
Ми зібралися, тримаємося разом і
починаємо працювати.

БАЖАЮ УСПІХУ!

Сьогодні
29.01.2024

Перевірка домашнього завдання



Сьогодні
29.01.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
формувати знання, вміння й
навички порівнювати раціональні
числа, застосовувати ці знання до
розв'язування вправ.



Сьогодні
29.01.2024

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Завдання



Розташуйте в порядку спадання числа:
 $-10,9$; 7 ; $-4,8$; 0 ; $-4,9$; $8,9$; $9,5$.

Відповідь: $9,5$; $8,9$; 7 ; 0 ; $-4,8$; $-4,9$; $-10,9$.

Завдання

Порівняйте числа:

- 1) -58 і 43 ; 2) 0 і -35 ;
3) -92 і -89 ; 4) $-1,1$ і $-1,099$;
5) $-\frac{5}{7}$ і $-\frac{9}{14}$.



Розв'язання:

$$1) -58 < 43;$$

$$3) -92 < -89;$$

$$5) -\frac{5}{7} < -\frac{9}{14}.$$

$$2) 0 > -35;$$

$$4) -1,1 < -1,099;$$

Завдання

Між якими сусідніми цілими числами розташоване на координатній прямій число:

- 1) $5\frac{9}{17}$; 2) $-8,4$; 3) $0,45$; 4) $-0,17$?

Відповідь запишіть у вигляді подвійної нерівності.



Розв'язання:

$$1) 5 < 5\frac{9}{17} < 6;$$

$$3) 0 < 0,45 < 1;$$

$$2) -9 < -8,4 < -8;$$

$$4) -1 < -0,17 < 0.$$

Завдання



Знайдіть усі цілі значення x , при яких є правильною нерівність:

- 1) $-5,3 \leq x \leq 2,5$; 3) $-43 < x \leq -38$;
2) $-3,6 < x < 4,9$; 4) $-274,6 < x < -270,8$.

Розв'язання:

1) $-5; -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2$;

3) $-42; -41; -40; -39; -38$;

2) $-3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4$;

4) $-274; -273; -272; -271$.

Завдання

Яку цифру можна поставити замість зірочки, щоб утворилася правильна нерівність (розгляньте всі можливі випадки):

- 1) $-5,03 < -5,*1$; 3) $-9,3*6 > -9,332$;
2) $-0,9*72 < -0,9872$; 4) $-2*,09 < -27,1$?



Розв'язання:

$$1) -5,03 < -5,01;$$

$$3) -9,326 > -9,332; -9,316 > -9,332; \\ -9,306 > -9,332;$$

$$2) -0,9972 < -0,9872;$$

$$4) -28,09 < -27,1; -29,09 < -27,1.$$

Самостійна робота

1. Порівняйте числа:

A) $95i - 3$, Б) $-5,9i - 9,5$ В) $-\frac{1}{2}i - \frac{1}{3}$

2. Розмістіть числа у порядку спадання:

$-3,2$; $9,4$; $0,6$; $-7,8$; $-18,6$; 6 ; 0 ; 19 .

3. Між якими послідовними цілими числами міститься число:

A) $-3,2$; Б) $-2\frac{1}{5}$; В) $1,75$.

Запишіть відповідні нерівності.

4. Знайдіть усі цілі розв'язки нерівності та укажіть найменший розв'язок:

$$-5 < x < 6,7.$$

5. Знайдіть значення виразу $|x| - |y|$, якщо $x = -41,7$, $y = 35,3$.

6. Розв'яжіть рівняння $6,8 - |x| = 5,8$.



1. Назвіть чотири послідовних цілих числа, більше з яких дорівнює:
1) -9 ; 2) 0 ; 3) 7 .
2. Знайдіть найбільше ціле число, при якому є правильною нерівність:
$$x < -18.$$

Сьогодні
29.01.2024

Завдання для домашньої роботи

**Опрацюй підручник
сторінки 24-30.
Виконай завдання
№1008, 1012
Самостійну роботу
(для тих хто працює
дистанційно)**



Сьогодні
29.01.2024

Рефлексія. Вправа «Чарівний кубик»

Який твій настрій
укінці уроку?

Поганий

Чудовий

Добрий

