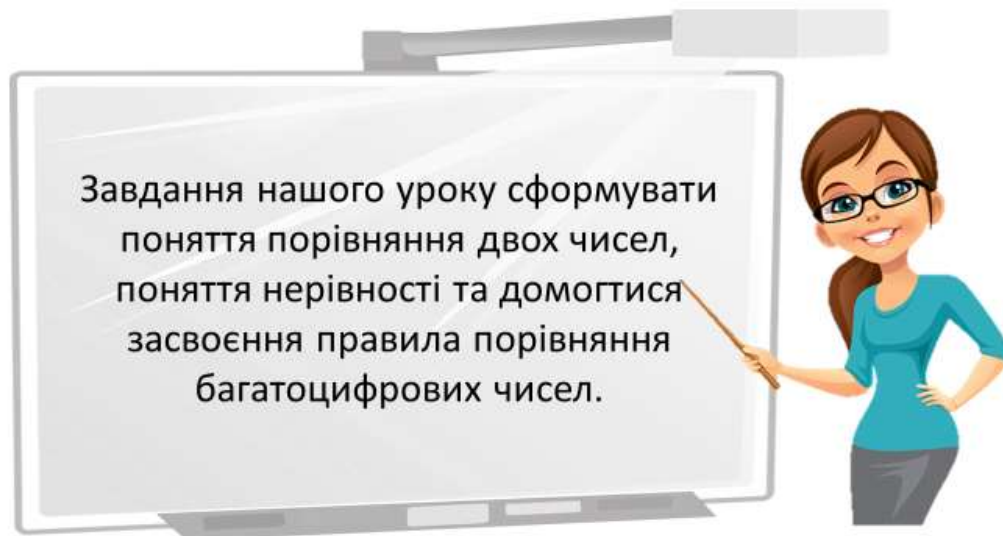


Дата: 21.09.2022

Клас: 5-А

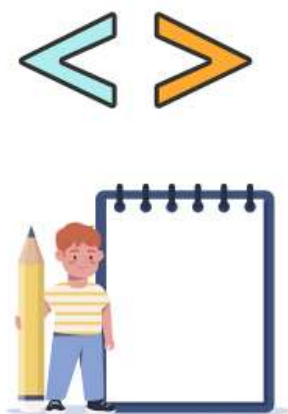
Тема: Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності.

Мета: сформувати поняття порівняння двох чисел, поняття нерівності та домогтися засвоєння правила порівняння багатоцифрових чисел; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.



Розпочнемо вивчення нового матеріалу

Порівняння натуральних чисел.



Натуральні числа можна порівнювати. Результат порівняння записують у вигляді нерівності за допомогою знаків:

«>» (більше) або «<» (менше).

Наприклад:

1) $6 > 2$

(читаємо: «шість більше за два»);

2) $3 < 7$

(читаємо: «три менше від семи»).

ВИВЧИ ПРАВИЛА

Правила порівняння натуральних чисел

1. Якщо два натуральних числа мають різну кількість цифр (знаків), то більшим буде те, у якого більше знаків.

Наприклад, $5392 > 837$, оскільки 5392 — чотирицифрове число, а 837 — трицифрове.

2. Якщо два натуральних числа мають однакову кількість цифр, то більшим числом є те, яке має більше одиниць у найвищому розряді. Якщо кількість одиниць у цьому розряді однакова, то порівнюють число одиниць у наступному нижчому розряді і т. д.

Числа 5392 і 4542 чотирицифрові, але $5392 > 4542$, бо тисяч у першому числі більше, ніж у другому.

$5392 > 5237$ тому, що хоч тисяч в обох числах порівну, але сотень у першому числі більше, ніж у другому.



Порівнювати можна не тільки окремі числа, а й значення числових виразів.

Задача. Порівняти добуток $25 \cdot 3$ і суму $32 + 41$.

Розв'язання. $25 \cdot 3 = 75$, а $32 + 41 = 73$.

Оскільки $75 > 73$, то $25 \cdot 3 > 32 + 41$.

Запис $5 < 7 < 9$ означає, що число 5 менше від числа 7, а число 7 менше від числа 9. Можна сказати й інакше: число 7 більше за 5, але менше від 9.

Запис $a < b < c$ називають *подвійною нерівністю*.

Порівняйте числа:

- а) 4673 і 3546;
- б) 4673 і 4763;
- в) 4656 і 4643;
- г) 4656 і 4656.



Розв'язання

- а) $4673 > 3546$, оскільки в першому числі 4 тисячі, а в другому — 3 тисячі;
- б) $4673 < 4763$, оскільки тисяч у числах порівну, але сотень у першому числі менше, ніж у другому;
- в) $4656 > 4643$, оскільки в першому числі більше десятків;
- г) $4656 = 4656$, числа мають порівну тисяч, сотень, десятків й одиниць.

Робота з підручником



Завдання № 145.

Яке із чисел більше? Запиши відповіді за допомогою знака «>».

1) 8237 8198;

2) 7352 72 111;

3) 107 511 107 521;

4) 52 372 52 370.

Завдання № 147.

Що менше?



Запиши відповідь за допомогою знака «<».

1) 5 км 5001 м;

2) 51 см 5 дм;

3) 4 т 2 ц 41 ц;

4) 7 кг 300 г 7199 г.

Домашнє завдання:

Параграф 2 – опрацюйте. Вивчіть правила

№146,148,153

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів у навчанні!!!

146. Яке із чисел менше? Запиши за допомогою знака «<».

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1) 973 чи 937; | 2) 72 573 чи 7257; |
| 3) 67 002 чи 63 543; | 4) 111 002 чи 111 100. |

148. Що більше? Запиши відповідь за допомогою знака «>».

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) 2 м чи 21 дм; | 2) 3 кг чи 2900 г; |
| 3) 7 км 3 м чи 6999 м; | 4) 5 ц 51 кг чи 592 кг. |

153. Яку цифру треба записати в комірку, щоб утворилася правильна нерівність:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $572\boxed{} < 5724$; | 2) $379\boxed{} > 3798$; |
| 3) $4249 < 42\boxed{}8$; | 4) $7345 > 73\boxed{}8$? |