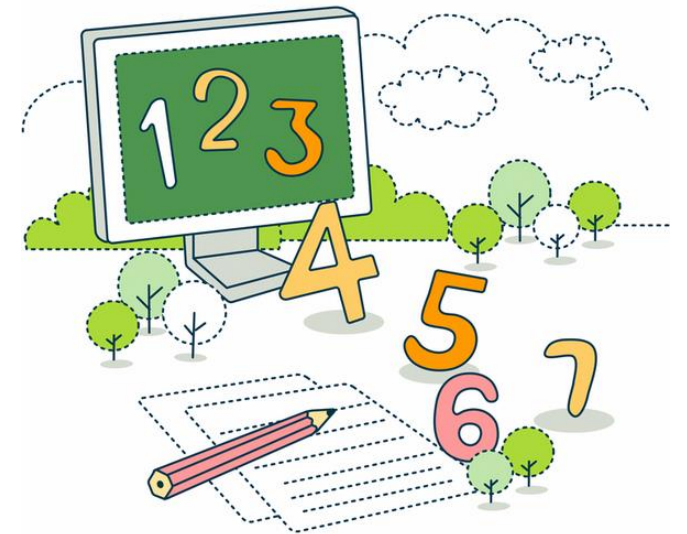


Сьогодні
03.03.2023

5-Б



Округлення десяткових дробів



Мета уроку:
сформувати поняття наближеного
значення числа, округлення чисел;
допомогтися засвоєння правил
округлення десяткових дробів.



Математична розминка:



- **Правило порівняння десяткових дробів?**
- *Із двох десяткових дробів більший той, у якого ціла частина більша.*
- **А якщо цілі частини рівні?**
- *Якщо цілі частини десятичних дробів рівні, то порівнюють їх дробові частини порозрядно, починаючи з старшого розряду.*

Математична розминка:

- **Як порівнювати десяткові дроби з рівними цілими частинами і з різною кількістю цифр після коми?**

Щоб порівняти два десяткових дроби з рівними цілими частинами і різною кількістю цифр після коми, треба за допомогою приписування нулів справа зрівняти кількість цифр у дробових частинах, після чого порівняти отримані дроби порозрядно.



Округлення десятикових дробів

У супермаркетах касири часто пропонують дріб'язок, що є рештою, зарахувати на бонусну картку, а оплату здійснити цілим числом гривень. Наприклад, при покупці на 57 грн 86 к., тобто на 57,86 грн, касир запропонує сплатити 58 грн, якщо не матиме дріб'язку для решти. Але якщо і матиме дріб'язок для решти, то запропонує сплатити 57 грн 90 к., тобто 57,90 грн, оскільки монети номіналом менше ніж 10 к. вже вивели з обігу, і решту можна дати дріб'язком, кратним числу 10. У першому випадку кажуть, що дріб 57,86 округлили до розряду одиниць: $57,86 \approx 58,00$, а в другому — що до розряду десятих: $57,86 \approx 57,90$. Як бачимо, на практиці часто доводиться округлювати і десятикові дробы. Їх округлюють за тим самим принципом, що й натуральні числа.

Правила округлення десяткових дробів

Щоб округлити десятковий дріб до певного розряду, треба:

- 1) усі цифри, що стоять після цього розряду замінити на нулі, або відкинути (якщо вони стоять після коми);
- 2) якщо наступним за цим розрядом стоять: 1, 2, 3, 4, то останню цифру, що залишилася, не змінювати; якщо наступним за цим розрядом стоять: 5, 6, 7, 8, 9, то останню цифру, що залишилася збільшити на 1.



Алгоритм округлення десяткових дробів

1) Знаходимо та підкреслюємо розряд, до якого треба округлити число

Приклад: округлити до сотих

1) Дивимось на цифру, яка стоїть після цього розряду.

• Якщо це 0, 1, 2, 3, 4 то замінюємо цифри які стоять після розряду нулями

• Якщо там цифри 5, 6, 7, 8, 9 то збільшуємо цифру підкресленого розряду на 1, а всі останні цифри замінюємо нулями.

263,852

512,578

3,9998

263,852

512,578

3,9998

263,850

або

263,85

-

-

512,580

або

512, 58

4,00

або

4

Класна робота

(Усно). Прочитайте наближені рівності та укажіть, до якого розряду округлили число

1) $13,429 \approx 13,4$;

2) $15,695 \approx 16$;

3) $17,1482 \approx 17,15$;

4) $12,4527 \approx 12,453$;

5) $0,29 \approx 0,3$;

6) $12,1212 \approx 12,12$.



Робота з підручником Завдання № 1364.

Округліть числа:

- 1) 7,167; 2,853; 4,341; 6,219 до десятих;
- 2) 0,692; 1,234; 9,078; 6,417 до сотих;
- 3) 12,56; 13,11; 17,182; 25,597 до одиниць;
- 4) 352,4; 206,3; 425,5 до десятків

Відповідь: 1) $7,167 \approx 7,2$; $2,853 \approx 2,9$; $4,341 \approx 4,3$; $6,219 \approx 6,2$;
 2) $0,692 \approx 0,69$; $1,234 \approx 1,23$; $9,078 \approx 9,08$; $6,417 \approx 6,42$;
 3) $12,56 \approx 13$; $13,11 \approx 13$; $17,182 \approx 17$; $25,597 \approx 26$;
 4) $352,4 \approx 350$; $206,3 \approx 210$; $425,5 \approx 430$.



Робота з підручником

Завдання № 1366.

Округли число **2359,81476** до:

- 1) тисяч; 2) сотень;
- 3) десятків; 4) одиниць;
- 5) десятих; 6) сотих;
- 7) тисячних; 8) десятитисячних



Відповідь:

- 1) 2000;
- 2) 2400;
- 3) 2360;
- 4) 2360;
- 5) 2359,8;
- 6) 2359,81;
- 7) 2359,815;
- 8) 2359,8148.

1. Запишіть 5248 кг у тоннах,
попередньо округливши до тисяч.
2. Запишіть 888888 дм у м,
попередньо округливши до тисяч.





1. Сформулюйте алгоритм округлення десяткового дробу.
2. Як округлити 1118, 89 до десятків?
3. Округліть 123,677 до десятих.



Сьогодні
03.03.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацювати підручник сторінки
228-229.

Виконати завдання на
інтерактивному робочому
зошиті:

[https://www.liveworksheets.com/
gl3321249bb](https://www.liveworksheets.com/gl3321249bb)



Скрін або фото оцінки відправити на Human або електронну пошту
smartolenka@gmail.com