

Презентація

Вчителя математики

Ворохтянської ЗОШ І-ІІІ ст.



Будзуляк І.І.

5-клас. Математика

**За підручником О.С.
Істер**



РОЗДІЛ 2

**ОКРУГЛЕННЯ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ
І ДЕСЯТКОВИХ ДРОБІВ.**

§ 36





Провірка ГОТОВНОСТІ учнів

до уроку:

Хто сьогодні готовий
отримати найвищу

Хто добре готовий до
засвоєння нових знань



Мета уроку:

1. Пригадати правило округлення натуральних чисел.

2. Вивчити правило округлення десяткових дробів до заданого розряду. Навчити застосовувати правила округлення на прикладах

Виховувати культуру математичних міркувань. Розвивати математичну компетентність.





Запам'ятай:

Знак позначення округлення

„ ≈ “

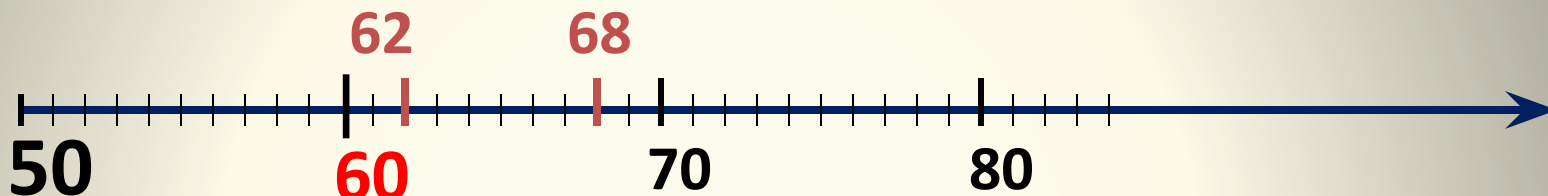
читається „ наближено дорівнює“.

Щоб округлити число до даного розряду, потрібно, щоб округлене число якнайменше відрізнялось від заданого числа.;





Запам'ятай:



Округліть число 60 до
десятків

$$\underline{6}2 \approx 60$$

Округліть число 68 до десятків

$$\underline{6}8 \approx 70$$

Спробуйте зробити
ВИСНОВОК





Запам'ятай:

Правила округлення натурального числа до певного розряду:

нулями;

2) якщо перша наступна за цим розрядом цифра

0,1,2,3,

або 4, то останню цифру, яка залишається, не змінюють;

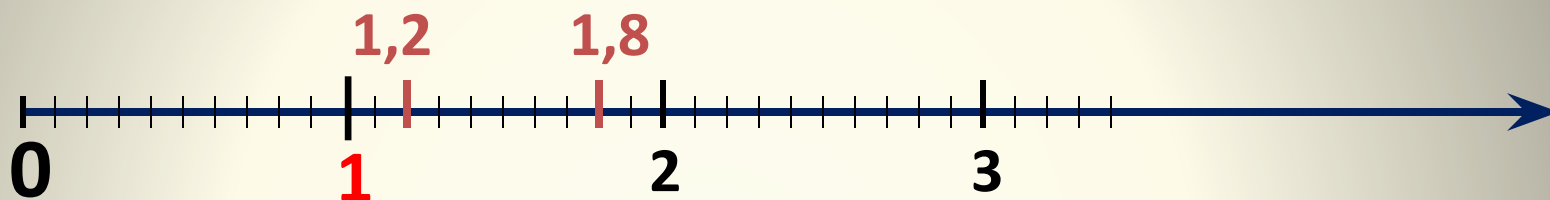
3) якщо перша наступна за цим розрядом цифра

5,6,7,8,

або 9, то останню цифру, яка залишається збільшують на одиницю



Запам'ятай:



Округліть число 1,2 до
цілих

$$\underline{1},2 \approx 1$$

Округліть число 1,8 до
цілих

$$\underline{1},8 \approx 2$$

Спробуйте зробити

ВИСНОВОК



Запам'ятай:

Правила округлення десяткового дробу до певного розряду:

1). усі цифри, записані за цим розрядом, змінюють нулями

Або відкидаємо (якщо вони стоять після коми);

2) якщо першою цифрою за цим розрядом є 0,1,2,3, або 4, то останню цифру, що залишилася, не змінюють;

3) якщо першою цифрою за цим розрядом є 5,6,7,8, або 9, то останню цифру, яка залишається збільшують на 1.



Зразок:

Приклад 1. Округли 76_347 до тисяч

Підкреслюєм цифру 6 у розряді

тисяч

Цифри, що стоять праворуч від неї (тобто 3,4, та 7), замінюємо нулями. Наступна за розрядом тисячі є цифра 3, тому 6 не змінюєм:

$$\underline{76} \ 347 \approx 76 \ 000.$$



Відповідь : 76

000.



Зразок:

Приклад 2. Округли 96 347 до найвищого розряду

Найвищим розрядом даного числа є десятки тисяч, тобто 9

Цифри, що стоять праворуч від неї (тобто 6, 3, 4 та 7), замінюємо нулями. Наступна за розрядом тисячі є цифра 6, тому 9 змінюємо збільшуючи її на одиницю:

$$\underline{96} \ 347 \approx 100 \ 000.$$



Відповідь : 100

000.



Зразок:

Приклад 3. Округли 85, 287 до десятих

Підкреслюємо 2 у розряді
десятих

Цифри сотих, тисячних та десятитисячних замінюємо нулями, а цифру тисячних збільшуємо на 1 оскільки наступною за нею є цифра 8. Проте $85,287 = 85,300 = 85,3$:

$$85, \underline{2}87 \approx 85,300.$$

Відповідь : 83,

3.





Зразок

Приклад 4. Округли $78\bar{3}, 28$ до десятків

Підкреслюємо 8 у розряді
десятків

Якщо десятковий дріб округлюють до розряду, вищого за одиницю, то дробову частину відкидають, а цілу округлюють за правилом округлення натуральних чисел.

$$78\bar{3}, 28 \approx 78, 000.$$

Відповідь : 78,

0.





Виконання вправ з підручника:

Приклад № 1207 (1). Округли 762 до десятків

Підкреслюємо 6 у розряді
десятків

762

≈

760.

Відповідь :

Приклад №1208.(4) Округли 162 573 до найвищого
розряду

162 573

≈

200 00.

Відповідь : 2000.





Виконання вправ з підручника

Приклад № 1213. Округли 2, 853 до десятих

Підкреслюємо 8 у розряді

десятих

2, 853

≈

2, 900.

Відповідь : 2, 9.

Приклад № 1219. Запиши:

*1) у гривнях, попередньо округли до сотень копійок
1857 коп.*

1 857 коп.

≈

1 860 коп.

≈

18,60 грн..



Відповідь : 18,60



Виконання вправ з підручника

Приклад № 1221 (1). $43^* \approx 430$;

Відповідь : 1;2; 3;4.

Приклад № 1221 (2). $84^*6 \approx 8500$;

Відповідь : 5;6;7; 8; 9.

Приклад № 1221 (3). $57^*9 \approx 5700$;

Відповідь : 0;1;2; 3; 4.

Приклад № 1221 (4). $*325 \approx 4000$;

Відповідь : 4.





Перевірочна робота

1 варіант

До цілих:

$7,2 \approx :$

До десятих:

$0,29 \approx :$

До сотих:

$0,058 \approx :$

округліть

2 варіант

До цілих:

$9,2 \approx :$

До десятих:

$0,49 \approx :$

До сотих:

$0,055 \approx :$



Домашнє завдання



Вивчити правила додавання та віднімання дробів з однаковими знаменниками. (§ 36 стр 205-210.)

Виконати вправи (подібні за змістом та за рівнем складності до тих які розв'язувались у класі. № 1205 (1;4); № 1212 ; № 1214(4;5); додаткова для бажаючих № 1222 .



Підсумок уроку.



1. Під час проведення уроку мені **сподобалось**
2. Свої знання я **поповнив ...**
3. Я добре **виконав ...**
4. Я вважаю, що поставлену мету ми...**виконали ...**

