

Сьогодні
22.04.2024

*Урок
№ 151*



**Вправи на всі дії з
натуральними
числами і
десятковими
дробами**



Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
узагальнити і систематизувати знання ,
вміння і навички
розв'язувати задачі та приклади на всі
дії з натуральними числами і
десятковими дробами; закріпити вміння
застосовувати набуті знання у
практичній діяльності.



Знайдіть значення виразу:

$$15 \cdot (2,7 + 4,2)$$

Знайдіть середнє арифметичне
чисел:

20,76; 80,43; 90,24.

Білий ведмідь важить 720 кг, а маса
бурого становить 40 % маси білого
ведмедя. Обчисліть масу бурого
ведмедя



103,5

63,81

288 кг



Класна робота

(Усно). Виконайте дію:

1) $2,9 + 5,8$;

2) $2,7 + 3,61$;

3) $1 - 0,8$;

4) $5 - 0,23$;

5) $0,001 \cdot 37$;

6) $3,6 : 0,6$.



Робота з підручником

Завдання № 1722.



Обчисліть:

- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1) $47 \cdot 0,12$; | 2) $3,8 \cdot 2,5$; | 3) $6,05 \cdot 400$; |
| 4) $17 : 4$; | 5) $63 : 1,75$; | 6) $15,2 : 19$; |
| 7) $1,7^2$; | 8) 9^3 ; | 9) $0,01^2$. |

Відповідь:

- 1) 5,64;
- 2) 9,5;
- 3) 2420;
- 4) 4,25;
- 5) 36;
- 6) 0,8;
- 7) 2,89;
- 8) 729;
- 9) 0,0001.

Робота з підручником

Завдання № 1729.

Знайдіть середнє арифметичне чисел:

- 1) 0,692; 1,98; 36,25; 2) 7,82; 9,6; 4,18; 10,2.



Відповідь:

1) 12,974

2) 7,95

Робота з підручником

Завдання № 1745.

Від суми чисел a і $42,3$ відняли різницю чисел $15,7$ і b . Складіть відповідний вираз та обчисли його значення, якщо $a = 3,7$; $b = 2,3$.



Розв'язання:

$$(3,7 + 42,3) - (15,7 - 2,3) = 32,6$$

Робота з підручником



Завдання № 1746.

Знайдіть значення виразу:

1) $(130,8 - 40,58) : 26 + 4,13 \cdot 17;$

2) $(7,42 + 7,665 : 3,5) \cdot 2,8 - 32,7 : 4.$

Відповідь:

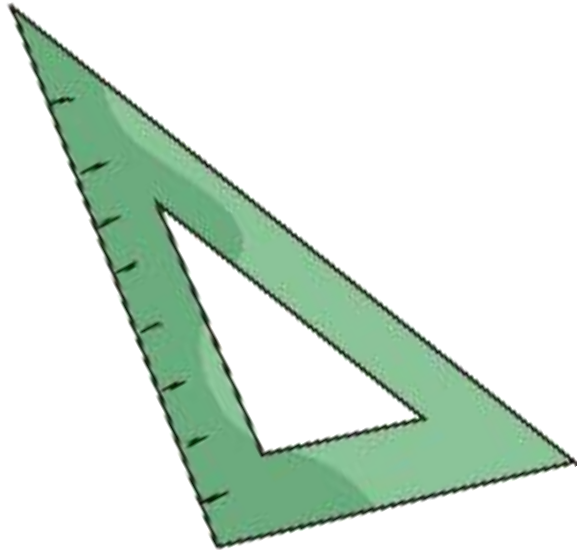
1) 73,68;

2) 18,733.

Робота з підручником

Завдання № 1772.

Сума довжин двох сторін трикутника дорівнює 15 см, а довжина третьої сторони складає 0,8 від цієї суми. Знайдіть периметр трикутника.



Розв'язання:

- 1) $0,8 \cdot 15 = 12$ (см) третя сторона;
- 2) $15 + 12 = 27$ (см) – периметр.

Відповідь: 27 см.

Робота з підручником

Завдання № 1775.

Знайдіть суму трьох чисел, перше з яких дорівнює 4,27, а кожне наступне в 10 разів більше за попереднє.



Розв'язання:

$$1 \text{ число} = 4,27$$

$$2 \text{ число} = 4,27 \cdot 10$$

$$3 \text{ число} = 4,27 \cdot 10 \cdot 10$$

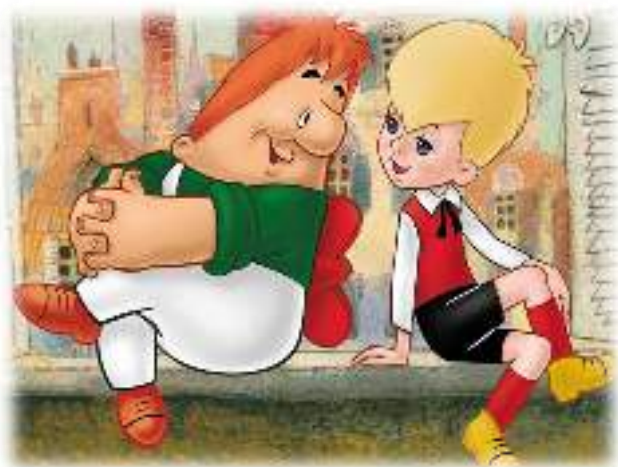
$$2 \text{ число} = 42,7$$

$$3 \text{ число} = 4,27 \cdot 10 = 42,7 \cdot 10 = 427$$

$$\text{Знайдемо суму} = 4,27 + 42,7 + 427 = 473,97$$

Робота з підручником

Завдання № 1807.



Карлсон і Малюк разом з'їли 3,6 кг варення, причому Карлсон з'їв утричі більше, ніж Малюк. Скільки варення з'їв Карлсон і скільки — Малюк?

Розв'язання:

$$1) x + 3x = 3,6;$$

$$(1 + 3)x = 3,6;$$

$$4x = 3,6;$$

$$x = 3,6 : 4;$$

$$x = 0,9 \text{ (кг)} - \text{з'їв Малюк.}$$

$$2) 3 \cdot 0,9 = 2,7 \text{ (кг)} - \text{з'їв Карлсон.}$$

Відповідь. 2,7 кг; 0,9 кг.



1. Чи завжди результатом дії з натуральними числами буде натуральне число?
2. Чи завжди результатом дії з десятковими дробами буде десятковий дріб?
Наведіть приклади.



**Опрацюй підручник
сторінки 278-288.
Виконай завдання
№. 1733, 1777**



Інформацію зарубали
на носі.

ТАК

НІ

Не урок, а камінь
спотикання.

ТАК

НІ

Так працював, що
думав з себе вискочу.

ТАК

НІ

Ох і заварили ми
сьогодні кашу.

ТАК

НІ

Час кинутий на вітер.

ТАК

НІ

Хочу поділитись
знаннями, що аж руки
сверблять.

ТАК

НІ

