

Сьогодні
23.04.2024

Урок
№ 152



**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.



Виразіть в тоннах і запишіть у вигляді десяткового дробу:

7813 кг

5 ящиків груш і 2 ящика яблук разом важать 92 кг. Один ящик яблук важить 16 кг. Скільки важить один ящик груш ?

Спростіть вираз:

$50x \cdot 15y$



Сьогодні

Перевір себе

7,813

12 кг

750ху



Класна робота

(Усно). Обчисліть:

1) $0,63 + 0,37$;

2) $7,29 - 5,29$;

3) $7,1 - 4,01$;

4) $6 \cdot 1,5$;

5) $80 : 0,2$;

6) $912 : 100$.



Робота з підручником



Завдання № 1724.

Перетворіть на десятковий дріб число:

1) $9 \frac{19}{100}$; 2) $7 \frac{3}{10}$; 3) $29 \frac{9}{1000}$; 4) $1 \frac{239}{10000}$.

Відповідь:

- 1) 9,19;
2) 7,3;
3) 29, 009;
4) 1, 0239.

Робота з підручником

Завдання № 1735.

Розв'яжіть рівняння:

1) $17,4 + x = 29,1$;

2) $y - 129,7 = 38,51$;

3) $p + 6,094 = 8,02$;

4) $18 - t = 15,43$.



Відповідь:

1) 11,7;

2) 168,21;

3) 1,926;

4) 2,57.

Робота з підручником



Завдання № 1743

Розв'яжіть рівняння:

- 1) $12,5x = 60$; 2) $x : 3,9 = 12,6$;
3) $13,9 : y = 0,01$.

Відповідь:

- 1) 4,8;
2) 49,14;
3) 1390.

Робота з підручником



Завдання № 1748.

З'ясуйте, на скільки сума чисел 15,8 і 7,32 більша за їх різницю?

Розв'язання:

$$1) 15,8 + 7,32 = 23,12 ;$$

$$2) 15,8 - 7,32 = 8,48;$$

$$3) 23,12 - 8,48 = 14,64 - \text{на стільки сума більша за різницю.}$$

Відповідь: на 14,64.

Робота з підручником

Завдання № 1782.



Із Одеси до Миколаєва одночасно виїхали два мікроавтобуси зі швидкостями 37,5 км/год та 35,2 км/год. Через 3,2 год один з них прибув у Миколаїв. Скільки км залишилося проїхати другому мікроавтобусу?

Розв'язання:

- 1) $37,5 \cdot 3,2 = 120$ км – проїхав I мікроавтобус;
 - 2) $35,2 \cdot 3,2 = 112,64$ км - проїхав II мікроавтобус ;
 - 3) $120 - 112,64 = 7,36$ км – залишилося проїхати;
- Відповідь: 7,36 км.

Робота з підручником

Завдання № 1787.

Турист рухався 3 год зі швидкістю 5,2 км/год, а потім 2 год зі швидкістю 4,8 км/год. Знайди його середню швидкість на всьому шляху.



Розв'язання:

- 1) $3 \cdot 5,2 = 15,6$ (км);
- 2) $2 \cdot 4,8 = 9,6$ (км);
- 3) $15,6 + 9,6 = 25,2$ (км) - весь шлях;
- 4) $3 + 2 = 5$ (год) - весь затрачений час;
- 5) $25,2 : 5 = 5,04$ (км/год) - середня

Робота з підручником

Завдання № 1814.

Мотузку завдовжки 10,6 м розрізали на три частини. Знайди їхні довжини, якщо третя частина на 0,4 м довша як за першу, так і за другу.



Розв'язання:

$$\begin{array}{l} \text{I} - x \\ \text{II} - x \\ \text{III} - x + 0,4 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I} - x \\ \text{II} - x \\ \text{III} - x + 0,4 \end{array}} \right\} 10,6$$

$$1) x + x + x + 0,4 = 10,6;$$

$$x(1 + 1 + 1) = 10,6 - 0,4;$$

$$3x = 10,2;$$

$$x = 10,2 : 3;$$

$$x = 3,4 \text{ (м)} - \text{I та II.}$$

$$2) 3,4 + 0,4 = 3,8 \text{ (м)} - \text{III.}$$

Відповідь. 3,4 м; 3,4 м; 3,8 м.



1. Які властивості додавання та множення натуральних чисел ви знаєте? Сформулюйте ці властивості та запишіть їх у буквеному вигляді.
2. Наведіть приклади застосування властивостей додавання і множення натуральних чисел.
3. Чи виконуються ці властивості для десяткових дробів?

**Опрацюй підручник
сторінки 278-288.
Виконай завдання
№. 1770, 1794**



Я б сьогодні накивав
п'ятами.

ТАК

НІ

Нових знань хоч греблю
гати.

ТАК

НІ

Нового, як кіт наплакав.

ТАК

НІ

Відчуваю себе, як у воду
опущений.

ТАК

НІ

Нові знання, як сніг на
голову.

ТАК

НІ

От тепер я розпушу
пір'я.

ТАК

НІ

