

Сьогодні
24.04.2024

Урок
№ 153



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.





Порівняйте :
 $47,53$ і $47,530$

Обчисліть:
 $38 \cdot 0,25$

Посадили 65 саджанців плодових
дерев, 0,4 цієї кількості були
абрикоси. Скільки абрикосів
посадили?

$47,53 = 47,530$

9,5

26



Класна робота

(Усно). Обчисли:

1) $7,43 \cdot 10$;

2) $129,5 \cdot 100$;

3) $1,95 \cdot 1000$;

4) $4,21 \cdot 0,1$;

5) $7,13 \cdot 0,01$;

6) $132,6 \cdot 0,001$



Робота з підручником

Завдання № 1726.

Порівняйте:

$$1) 5,758 < 5,785;$$

$$2) 9,210 = 9,21;$$

$$3) 43,92 < 43,921;$$

$$4) 8 < 8,02;$$

$$5) 7,577 < 7,757;$$

$$6) 9,123 < 9,124.$$





Робота з підручником

Завдання № 1734.

Знайдіть значення виразу

$$425,744 : x + 639,98,$$

якщо $x = 2,05$, та дізнайтеся площу території Києва у км^2 .

Відповідь:
 $847,66 \text{ км}^2$

Робота з підручником

Завдання № 1747.

Обчисліть:

$$1) (5,02 - 3,89) \cdot 29 + 0,27 : 18;$$

$$2) (32,526 : 3,9 + 2,26) \cdot 5,4 - 47,2 \cdot 0,5.$$



Відповідь:

$$1) 32,785;$$

$$2) 33,64.$$

Робота з підручником

Завдання № 1751.

З поля площею 420 га планувалося зібрати по 35 ц зерна з гектара, а зібрали 1785 т зерна. На скільки центнерів зібрали з гектара більше, ніж було заплановано?



Розв'язання:

- 1) $17\ 850 : 420 = 42,5$ (ц/га) - урожайність;
- 2) $42,5 - 35 = 7,5$ (ц/га) - на стільки більша урожайність, ніж запланована.

Відповідь. на 7,5 ц/га.

Робота з підручником

Завдання № 1795.

Число 5,2 є середнім арифметичним чисел: 2,1; 3,2 і x . Знайдіть x .



Розв'язання:

$$(2,1 + 3,2 + x) : 3 = 5,2;$$

$$5,3 + x = 5,2 \cdot 3;$$

$$5,3 + x = 15,6;$$

$$x = 15,6 - 5,3;$$

$$x = 10,3.$$

Робота з підручником

Завдання № 1797.

З одного міста в одному напрямку одночасно вирушили два мотоциклісти, швидкості яких 72,4 км/год і 67,8 км/год. Через який час відстань між ними буде 11,5 км?



Розв'язання:

- 1) $72,4 - 67,8 = 4,6$ (км/год) - швидкість віддалення;
 - 2) $11,5 : 4,6 = 2,5$ (год) - час.
- Відповідь: через 2,5 год

Робота з підручником

Завдання № 1815.

Власна швидкість катера у 13 разів більша за швидкість течії. Рухаючись за течією 2,5 год, катер подолав 63 км. Знайди власну швидкість катера і швидкість течії.



Розв'язання:

- 1) $63 : 2,5 = 25,2$ (км/год) - швидкість за течією;
- 2) $x + 13x = 25,2;$
 $x(1 + 13) = 25,2;$
 $14x = 25,2;$
 $x = 1,8$ (км/год) - швидкість течії.
- 3) $13 \cdot 1,8 = 23,4$ (км/год) - власна швидкість катера.

Відповідь. 23,4 км/год; 1,8 км/год.



1. Наведіть приклади звичайних дробів. Правильним чи неправильним є кожен із наведених дробів?
2. Назвіть чисельник і знаменник кожного з дробів.
3. Що показує знаменник дробу? Що показує чисельник дробу?
4. Які арифметичні дії зі звичайними дробами ви вмієте виконувати?



**Опрацюй підручник
сторінки 278-288.
Виконай завдання
№. 1796, 1798**

