

Сьогодні
27.04.2023

5-Б



Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами



Сьогодні
27.04.2023

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.



Сьогодні
27.04.2023

Математичний диктант

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
27.04.2023

Перевір себе

7,813

12 кг

750ху



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) $18 - t = 15,43$.

$$\begin{aligned} 1) \quad x &= 29,1 - 17,4 \\ x &= 11,7 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 29,1 \\ - 17,4 \\ \hline 11,7 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad y &= 38,51 + 129,7 \\ y &= 168,21 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 129,70 \\ + 38,51 \\ \hline 168,21 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3) \quad p &= 8,02 - 6,094 \\ &= 1,926 \end{aligned}$$

Відповідь:

1) 11,7;

2) 168,21;

3) 1,926;

4) 2,57.



Робота з підручником

Завдання № 1743

Розв'яжіть рівняння:

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

Відповідь:

2) 49,14;

3) 1390.



$$\begin{aligned} 2) \quad x &= 12,6 \cdot 3,9 \\ x &= 49,14 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 12,6 \\ \times 3,9 \\ \hline 1134 \\ 378 \\ \hline 49,14 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3) \quad y &= 13,9 : 0,01 \\ y &= 1390 \end{aligned}$$

Робота з підручником

Завдання № 1748.

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

Розв'язання:

$$(15,8 + 7,32) - (15,8 - 7,32) = 23,12 - 8,48 = 14,64$$

$$\begin{array}{r} 23,12 \\ - 8,48 \\ \hline 14,64 \end{array}$$



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:

$$S = v \cdot t$$

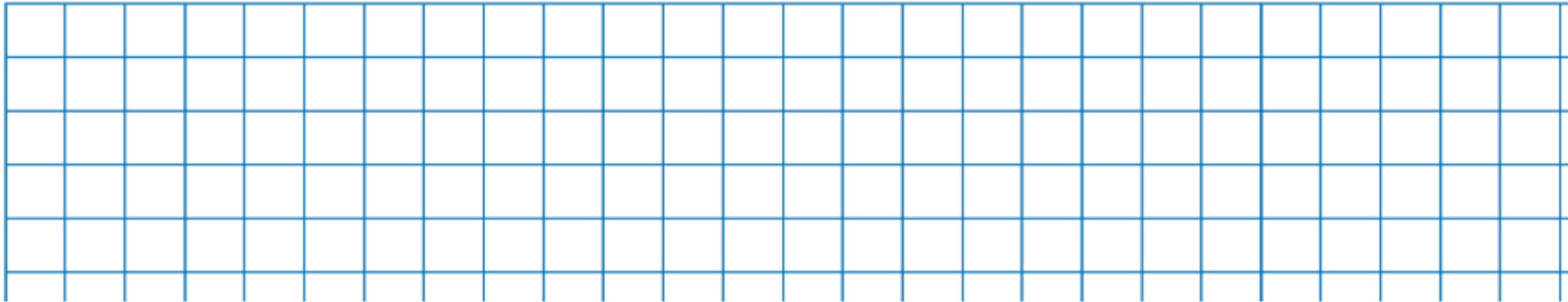
$$v_c = S_o : t_o$$



- 1) $5,2 \cdot 3 = 15,6$ (км) – за 3 год
- 2) $4,8 \cdot 2 = 9,6$ (км) – за 2 год
- 3) $15,6 + 9,6 = 25,2$ (км) – весь шлях
- 4) $25,2 : 5 = 5,04$ (км/год) – середня шв.



Розташуй у порядку зростання дробу
5,541 **Т**, 6,11 **А**, 5,514 **Е**, 6,01 **М**, 5,415 **Г**,
6,27 **Н**, 6,001 **Ь** та дізнаєшся, як в Україні у
XVI–XVII століттях називали керівника
Війська Запорозького.



Сьогодні
27.04.2023

Підсумок уроку. Усне опитування



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

Сьогодні
27.04.2023

Завдання для домашньої роботи

Повторити параграф 47-48.
Виконати завдання
на інтерактивному аркуші:
<https://www.liveworksheets.com/uc3405701bh>



Відправити фото роботи з оцінкою на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com