

Сьогодні
11.04.2023

Клас
5-А



Розв'язування
вправ і задач на
ділення десятикових
дробів



Сьогодні
11.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
закріпити правила ділення десяткового дробу на десятковий дріб; формувати вміння застосовувати це правило в різних ситуаціях ділення десяткового дробу на натуральне число.



Робота з підручником



Завдання № 1609.

Велосипедист за 2,5 год проїхав 46 км. Яку відстань він проїде за 3,4 год, якщо не змінюватиме швидкості?

Розв'язування:

- 1) $46 : 2,5 = 18,4$ (км/год) – швидкість велосипедиста;
- 2) $18,4 \cdot 3,4 = 62,56$ (км) - проїде за 3,4 год.

Відповідь: 62,56 км.

Робота з підручником

Завдання № 1610.

Вартість 2,5 кг цукру складає 77 грн.

- 1) Скільки треба заплатити за 4,5 кг цукру?
- 2) Яку решту отримаємо з купюри у 200 грн за такої покупки.



Робота з підручником

Завдання № 1610.

Розв'язування:

I – завдання:

- 1) $77 : 2,5 = 30,80$ (грн) – за 1 кг цукру;
- 2) $4,5 \cdot 30,8 = 138,60$ (грн) – за 4,5 кг цукру.

Відповідь: 138,60 грн.



II – завдання:

$200 - 138,6 = 61,40$ (грн) – решта з покупки.

Відповідь: 61,40 грн.

Робота з підручником



Завдання № 1611.

Довжина прямокутника дорівнює 11,5 см, а ширина — у 2,5 раза менша. Знайдіть периметр і площу прямокутника.

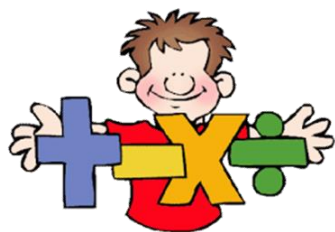
Розв'язування:

- 1) $11,5 : 2,5 = 4,6$ (см) — ширина прямокутника;
- 2) $4,6 \cdot 11,5 = 52,9$ (см²) — площа прямокутника;
- 3) $2 \cdot (11,5 + 4,6) = 32,2$ (см) — периметр прямокутника.

Робота з підручником

Завдання № 1613.

Зменшіть число 108,5 у k разів, якщо $k = 2,5; 6,25; 12,5$.



$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \text{--} 1085 \\ \underline{100} \\ 85 \\ \text{--} 75 \\ \underline{} \\ 100 \\ 100 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 25 \\ \hline 43,4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 10850 \\ \text{--} 625 \\ \hline 4600 \\ \text{--} 4375 \\ \hline 2250 \\ \text{--} 1875 \\ \hline 3750 \\ \text{--} 3750 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 625 \\ \hline 17,36 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \text{--} 1085 \\ \underline{1000} \\ 850 \\ \text{--} 750 \\ \hline 1000 \\ \text{--} 1000 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 125 \\ \hline 8,68 \end{array} \end{array}$$

Робота з підручником

Завдання № 1614.

Знайдіть значення виразу $x : 2,5 - y : 1,4$,
якщо $x = 9,75$; $y = 3,36$.



Розв'язування:

$$9,75 : 2,5 - 3,36 : 1,4 =$$

$$= 3,9 - 2,4 = 1,5$$

Відповідь: 1,5.

$$\begin{array}{r|l} 975 & 25 \\ - 75 & 3,9 \\ \hline 225 & \\ - 225 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 33,6 & 14 \\ - 28 & 2,4 \\ \hline 56 & \\ - 56 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Сьогодні
11.04.2023

Підсумок уроку. Усне опитування



1. Як зміниться частка двох чисел, якщо ділене і дільник збільшити у 10 разів?

2. На які розрядні одиниці слід помножити дані числа, щоб отримати натуральні числа?

1) 0,16; 2) 1,7; 3) 0,3328

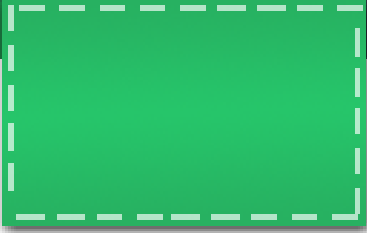
1. Як поділити десятковий дріб на десятковий дріб?

Сьогодні
11.04.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 265.
Виконай завдання
№ 1612,1615.





1612. Сторона першого квадрата — 18,9 см, а сторона другого — у 1,5 раза менша. Обчисли площу і периметр другого квадрата.

1615. Знайди значення виразу:

1) $19,725 : x + y : 3,6$, якщо $x = 2,5$; $y = 8,82$;

2) $(a : 2,8 + b) : 9,7$, якщо $a = 12,6$; $b = 28,48$.