

Сьогодні
01.05.2023

5-Б

Вправи на всі дії з
натуральними
числами і
десятковими
дробами



Сьогодні
01.05.2023

Позитивне налаштування на урок

Математика – наука точна і серйозна.
І прожити без неї нам, навіть дня не можна.
Міркуємо – швидко! Відповідаємо – правильно!
Лічимо – точно! Пишемо – гарно!



Сьогодні
01.05.2023

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.



Робота з підручником

Завдання № 1721.

Обчисліть:

1) $7,37 + 45,42$;

2) $0,917 + 8,39$;

3) $7,12 + 0,9045$;

4) $5,19 - 0,129$.



Відповідь:

1) 52,79 ;

2) 9,307 ;

3) 8,0245 ;

4) 5,061

Робота з підручником

Завдання № 1732.

За 1,6 год потяг подолав 136 км. Яку відстань подолає цей потяг за 3,4 год, якщо рухатиметься з тією самою швидкістю?



Розв'язання:

- 1) $136 \text{ км} : 1,6 = 85 \text{ км/год}$ – швидкість потяга;
 - 2) $85 \cdot 3,4 = 289 \text{ км}$.
- Відповідь: 289 км.

Робота з підручником

Завдання № 1756.

Автомобіль проїхав 471 км. Перші 205 км він їхав зі швидкістю 82 км/год, а решту — зі швидкістю 76 км/год. За який час автомобіль подолав увесь шлях?



Розв'язання:

- 1) $205 : 82 = 2,5$ (год) - час на перші 205 км;
- 2) $471 - 205 = 266$ (км) - решта шляху;
- 3) $266 : 76 = 3,5$ (год) - час на решту шляху;
- 4) $2,5 + 3,5 = 6$ (год) - загалом.

Відповідь. 6 год.



Робота з підручником

Завдання № 1804.

Човен за 6 год проти течії річки проплив 231 км. Яку відстань він пропливе за 4 год за течією, якщо швидкість течії — 1,4 км/год?



Розв'язання:

Нехай власна швидкість човна x км/год, тоді його швидкість за течією $x+1,4$ км/год, проти течії $x-1,4$ км/год. Маємо рівняння:

$$6(x-1,4)=231$$

$$6x-8,4=231$$

$$6x=239,4$$

$x=39,9$ (км/год) - швидкість човна ;

Тоді його швидкість за течією:

$$39,9+1,4=41,3 \text{ (км/год) .}$$

$41,3 \cdot 4 = 165,2$ (км) – пройде човен за 4 год.

Відповідь: 165,2 км.

Робота з підручником

Завдання № 1806.

Автомобіль рухався 4 год зі швидкістю 82,5 км/год і 6 год — зі швидкістю 83,7 км/год. Знайди середню швидкість автомобіля на всьому шляху.



Розв'язання:

- 1) $4 \cdot 82,5 + 6 \cdot 83,7 = 832,2$ (км) - всього проїхав;
 - 2) $4 + 6 = 10$ (год) - час руху;
 - 3) $832,2 : 10 = 83,22$ (км/год) - середня швидкість.
- Відповідь. 83,22 км/год.



1. Виразіть в тоннах і запишіть десятковим дробом: 3ц 46кг?
2. Між якими двома сусідніми натуральними числами розміщується десятковий дріб: 21,456
3. Вкажіть усі натуральні числа, які на координатному промені містяться між даними числами: 5,6 та 8,9.
4. До якого розряду виконано округлення: $17,364 \approx 17,4$?

Сьогодні
01.05.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацювати
підручник сторінки
278-288.

Виконати завдання
№. 1809, 1800.

