

Сьогодні
02.05.2023

5-Б



**Вправи на всі дії з натуральними
числами і десятковими дробами.
Самостійна робота № 19**



Сьогодні
02.05.2023

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.



Сьогодні
02.05.2023

Математичний диктант



Яка з точок міститься лівіше на координатному промені $A(3,856)$ чи $B(2,9999)$?

Розв'яжіть рівняння
 $x - 5,7 = 11,9$

Середнє арифметичне двох чисел дорівнює 100. Одне з чисел дорівнює 70. Знайдіть друге число.

Сьогодні
02.05.2023

Перевір себе

В

17,6

130



Сьогодні
02.05.2023

Розв'яжіть рівняння:

1) $0,19x + 1,25x = 1,728$;

2) $3,45x - 2,05x = 3,15$.



$$1) (0,19 + 1,25)x = 1,728$$

$$1,44x = 1,728$$

$$x = 1,2$$

$$\begin{array}{r} 0,19 \\ + 1,25 \\ \hline 1,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172,8 \\ - 144 \\ \hline 288 \\ - 288 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 144 \\ 1,2 \end{array}$$

$$2) (3,45 - 2,05)x = 3,15$$

$$1,4x = 3,15$$

$$x = 2,25$$

$$\begin{array}{r} 31,5 \\ 28 \\ \hline 35 \\ 28 \\ \hline 70 \\ 70 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 2,25 \end{array}$$

Периметр трикутника дорівнює 18 см. Довжина однієї сторони складає $\frac{2}{9}$ від периметра, а довжина другої — 0,4 від периметра.

Знайдіть довжину кожної сторони трикутника.

$$1) 18 : 9 \cdot 2 = 4 \text{ (см)} - \text{I сторона}$$

$$2) 18 : 10 \cdot 4 = 1,8 \cdot 4 = 7,2 \text{ (см)} - \text{II сторона}$$

$$3) 18 - (4 + 7,2) = 18 - 11,2 = 6,8 \text{ (см)} - \text{III сторона}$$



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.

Довжина однієї сторони прямокутника дорівнює 14,4 см, а довжина другої становить 0,75 першої.

Знайдіть площу та периметр цього прямокутника.

$$\begin{array}{r} 0,144 \\ \times 75 \\ \hline 720 \\ 1008 \\ \hline 10800 \end{array}$$



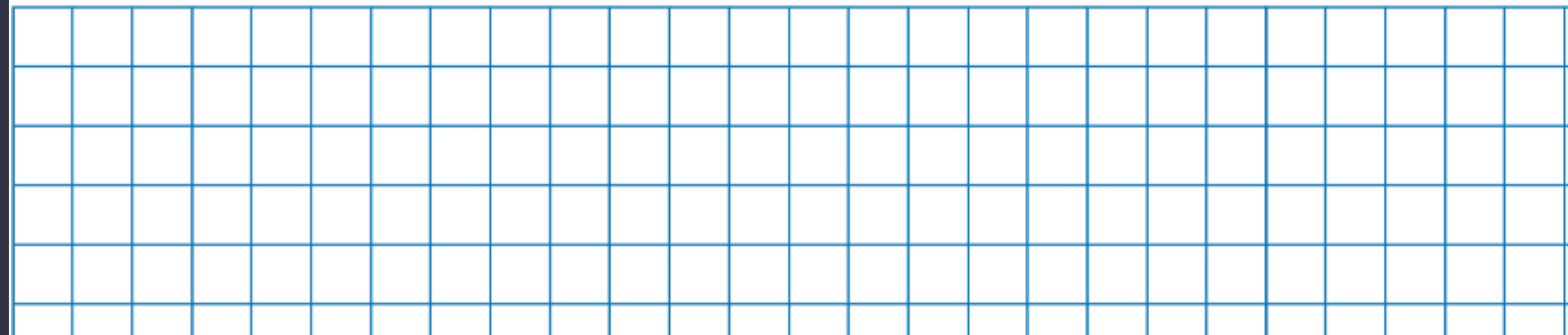
$$1) 14,4 : 100 \cdot 75 = 0,144 \cdot 75 = 10,8 \text{ (см)} - \text{II сторона.}$$

$$S = a \cdot b = 14,4 \cdot 10,8 = 155,52 \text{ (см}^2\text{)}$$

$$P = 2(a + b) = 2(14,4 + 10,8) = 50,4 \text{ (см)}$$



Виконайте ділення та округліть
отриману частку
 $4,5 : 36$ до десятих.



Самостійна робота №19

Завдання № 1.

Знайдіть значення виразу (письмово у
стовпчик):

1) $58 \cdot 0,25$; 2) $40,3 : 3,25$; 3) $1,5^2$.

[illegible]

Самостійна робота №19

Завдання № 2.

Знайдіть середнє арифметичне чисел:

1) 27,8; 37,5; 2) 4,8; 3,75; 2,3; 5,15; 4,2.

[illegible]

Самостійна робота №19

Завдання №3.

Обчисліть:

- 1) $(1,37 + 4,86) \cdot 17 - 556,89 : 19;$
- 2) $(3,81 + 59,427 : 9,3) \cdot 7,6 - 10,2 \cdot 4,7.$

[illegible]

Самостійна робота №19

Завдання № 4.

Подайте у метрах та запишіть у вигляді десяткового дробу:

1) 527 cm^{-1} ;

3) 3 м 5 дм;

2) 12 дм;

4) 5 м 4 см.

[illegible]

Самостійна робота №19

Завдання № 5.

Автомобіль за перші дві години проїхав 170,4 км,
а за наступну — 0,45 цієї відстані.
Знайдіть середню швидкість автомобіля.

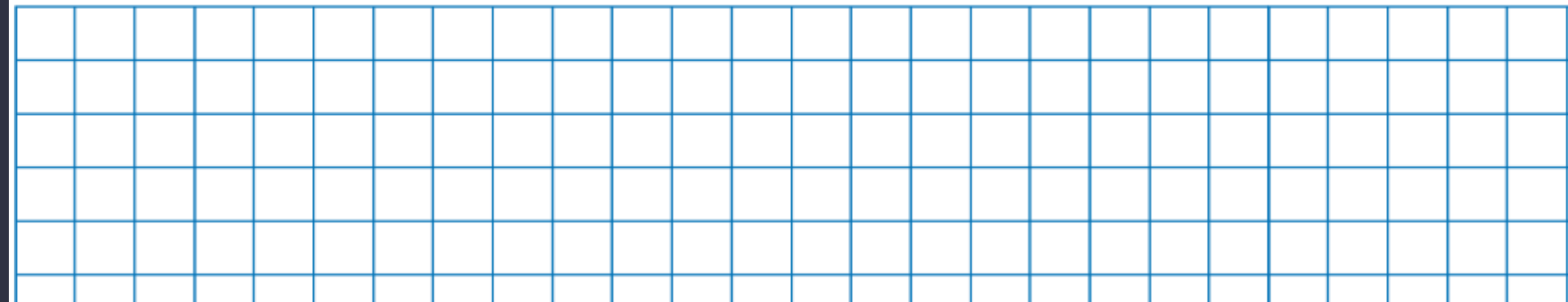
[illegible]

Самостійна робота №19

Завдання № 6

Сума довжини і ширини прямокутника дорівнює 9,6 см, при чому ширина у 0,6 разів більша за довжину.

Знайдіть площу і периметр прямокутника.





1. Як називається властивість множення $a(b+c)=ab+ac$?
2. Як знайти середнє арифметичне чисел?
3. Чому дорівнює половина однієї соті?
4. Спростіть вираз $0,2a \cdot 1,5b$.
5. Що необхідно виконати при діленні числа на десятковий дріб?



Сьогодні
02.05.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати
підручник §46 – 48.
Виконати завдання
самостійної роботи.**

