

11.12 Математика

Тема: Складання і розв'язування задач, в яких знаходиться площа прямокутника.

Мета: закріплювати вміння складати та розв'язувати задачі; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариську.

Хід уроку

Актуалізація опорних знань

1) Усний рахунок .

$$405 - 89 =$$

$$831 - 298 =$$

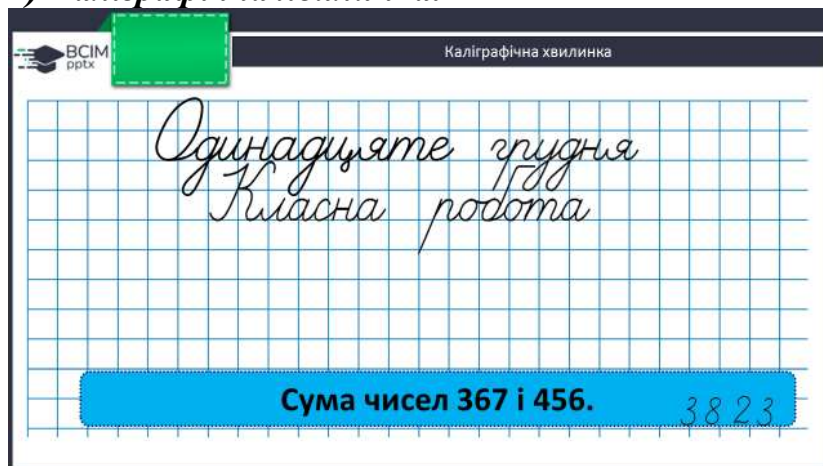
$$456 + 345 =$$

Продовжіть усний рахунок за №664.

$$8 \cdot 4 \cdot 5 : 20 \cdot 90 : 6 : 4 \cdot 7$$

$$42 : 7 \cdot 100 : 20 : 5 \cdot 1000 \cdot 1$$

2) Каліграфічна хвилинка.



Каліграфічна хвилинка

Одинадцять грудня
Класна робота

Сума чисел 367 і 456. 3823

Повідомлення теми уроку.

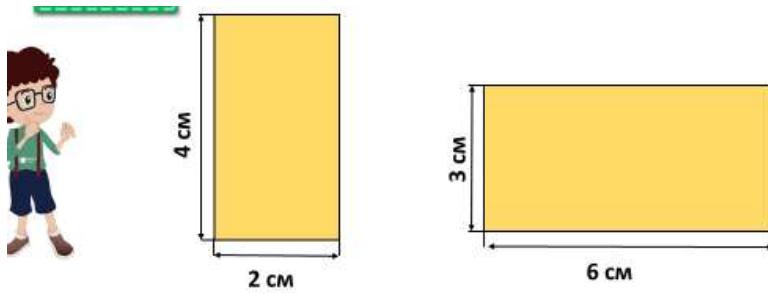
- Сьогодні на уроці ми будемо складати і розв'язувати задачі, в яких знаходиться площа прямокутника.

Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота з підручником.

1) Завдання 665 (письмово)

Знайди площу та периметр кожного прямокутника.



Для обчислення користуйся формулами:

$$P = (a + b) \cdot 2$$

$$S = a \cdot b$$

2) Завдання 666 (письмово)

Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 3 см знайди площу і периметр.

3) Задача 668 (письмово)

Ширина – 20 м	
Довжина – ? м, у 2 рази більша	
Овочі - ? м ² , $\frac{1}{4}$ всієї площі	
Дерева - ? м ² , решта	

Міркування:

- 1) Яка довжина ділянки?
- 2) Обчисли площу ділянки.
- 3) Яку площу займають овочі?
- 4) Яку площу займають дерева?

Фізкультхвилинка.

4) Задача 669 (письмово)

Довжина	Ширина	Площа
40м	Однакова	800м ²
20м		?

Міркування:

- 1) Яка ширина I прямокутника ?
 $S = a \cdot b$, отже $b = S : a$
- 2) Яка площа II прямокутника?

Порівняй відношення площі і довжин
прямокутника за сталої ширини?

При сталій ширині, площа прямокутника
змінюється у стільки разів у скільки разів
змінюється довжина.

Як змінюється площа прямокутника
сталій довжини?

При сталій довжині, площа прямокутника
змінюється у стільки разів у скільки разів
змінюється ширина.

4) Рівняння 670 (письмово)

Склади і розв'яжи рівняння.

Невідоме число збільшили в 7 разів і дістали 987.
Знайди невідоме число

Домашнє завдання.

Задача №672, завдання № 673.

Задача 672

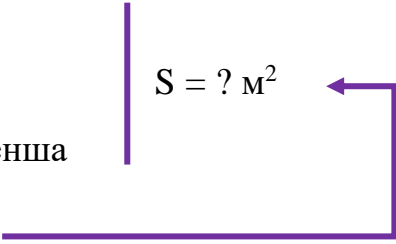
Довжина – 60 м

Ширина - ? м, на 6 м менша

Яблуні - ? м², $\frac{3}{4}$ від

Груші - ? м², $\frac{1}{2}$ решти

S = ? м²



Міркування:

- 1) Яка ширина саду?
- 2) Обчисли площу саду.
- 3) Знайди площу, яку займають яблуні.
- 4) Знайди решту площі.
- 5) Обчисли площу, яку займають груші.

Роботи надсилайте на Нитан