

Дата: 09.12.22

Клас: 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Лисенко О. Б.

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 товариськість.

### Хід уроку

*Користуйтеся презентацією під час опрацювання даної теми уроку .*

*В презентації за слайдом ви можете перевірити правильність виконання завдань.*

#### 1. Організаційний момент.

*Приготуйте, будь ласка, все, що потрібно для уроку: підручник, зошит, ручку, олівці, лінійку, чернетку.*

*Старанно працюйте. Не забувайте робити хвилинки відпочинку та релаксації під час уроку.*

#### 2. 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.



##### 3) Рухлива вправа.

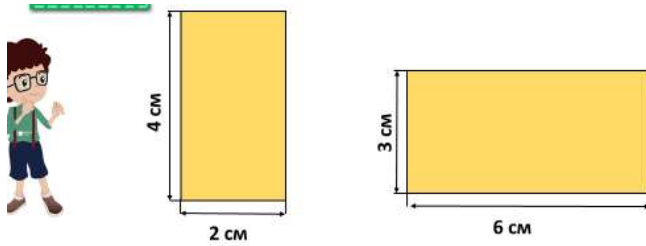
#### 3. Повідомлення теми уроку.

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

#### 4. Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

*Робота з підручником.*

1) № 665 Знайди площу та периметр кожного прямокутника.



Для обчислення користуйся формулами:

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

$$S = a \cdot b$$

2) №666 Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 3 см знайди площу і периметр.

3) № 668 Розв'яжи задачу.

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

Міркування:

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

Фізкультхвилинка.

4) № 669 Розв'яжи задачу, зроби висновок.

Довжина	Ширина	Площа
40м	Однакова	800м <sup>2</sup>
20м		?

Міркування:

- 1) Яка ширина I прямокутника ?

$$S = a \cdot b, \text{ отже } b = S : a$$

- 2) Яка площа II прямокутника?

Порівняй відношення площі до довжин прямокутника за сталої ширини?

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

Як змінюється площа прямокутника сталої довжини?

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

5) № 670 Склади і розв'яжи рівняння.

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

5. Підсумок.

1) Вправа « Твій настрій»



2) Домашнє завдання.

Задача №672, завдання № 673.

Задача 672

Довжина – 60 м

Ширина - ? м, на 6 м менша

Яблуні - ? м<sup>2</sup>,  $\frac{3}{4}$  від

Груші - ? м<sup>2</sup>,  $\frac{1}{2}$  решти

S = ? м<sup>2</sup>

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 Human або на  
ел. пошту [lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)