

Дата: 15.12.22

Клас: 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: Обчислення площі за допомогою палетки. Розв'язування задач на обчислення площі і периметра прямокутника.

Мета: закріплювати вміння обчислення площі і периметра прямокутника; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість

Хід уроку

Користуйтеся презентацією під час опрацювання даної теми уроку або відео уроком за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=1AMdNOFjK6Y>

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 .

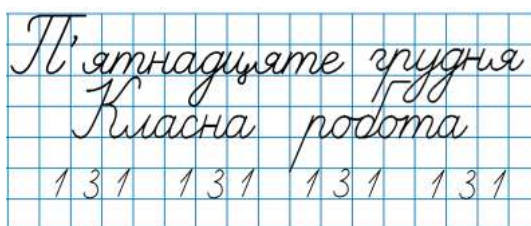


$$10 \cdot 18 =$$

$$840 : 4 =$$

$$655 : 5 =$$

2) Каліграфічна хвилинка.



3. Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми дізнаємося, як обчислювати площу за допомогою палетки.

4. Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота з підручником.

1) № 707 Знайди.

$$\frac{3}{4} \text{ від } 1 \text{ м}$$

$$\frac{2}{5} \text{ від } 1 \text{ дм}$$

$$\frac{2}{5} \text{ від } 1 \text{ дм}^2$$

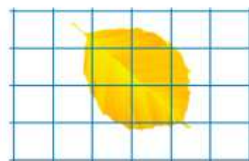
$$\frac{3}{4} \text{ від } 1 \text{ м}^2$$

$$\frac{2}{5} \text{ від } 1 \text{ а}$$

2) №708 УСНО Прочитай.

Для знаходження площі невеликих фігур, які не є прямокутниками, застосовують палетку-прозору пластину (або папір) поділену на квадрати зі стороною 1 см або 1 мм.

На малюнку палетку накладено на листок дерева.
Полічимо, скільки квадратних сантиметрів уклалося всередині листка.
Повних квадратних сантиметрів 3.
Неповних квадратних сантиметрів 10.
10 неповних сантиметрів – це приблизно 5 повних квадратних сантиметрів.
Отже, площа листка наближено дорівнює $3+5=8$ (см²).



Повправляйтесь в знаходженні площі фігур, використовуючи палетку.

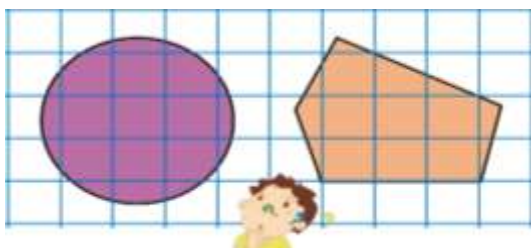
3) № 709 Розв'яжи задачу.

Обчисли периметр і площу прямокутника зі сторонами 5 дм і 3 дм та квадрата зі стороною 4 дм.
Порівняй периметри і площі цих фігур.

Міркування:

- 1) Знайди площу прямокутника.
- 2) Знайди периметр прямокутника.
- 3) Знайди площу квадрата.
- 4) Знайди периметр квадрата.
- 5) Порівняй площі і периметри цих фігур.

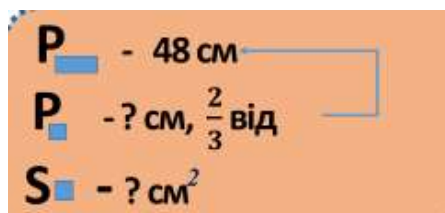
4) № 710 Знайди площу круга і п'ятикутника.



Міркування:

- 1) Круг: 1) Порахуй повні клітинки.
2) Порахуй неповні клітинки та поділи їхню кількість на два.
3) Додай отримані при підрахунках числа.
- 2) П'ятикутник: обчисли його площу діючи аналогічно.

5) № 712 Розв'яжи задачу.



Міркування:

- 1) Знайди периметр квадрата.
- 2) Знайди довжину сторони квадрата.
- 3) Знайди площу квадрата.

Фізкультхвилинка.

1 л молока - 150 г вершків
1 кг вершків – 300 г масла
100 л молока - ? Г масла

6) № 714 Розв'яжи задачу.



Міркування:

- 1) Скільки кілограмів вершків отримають з 100 л молока?
- 2) Скільки масла вийде з отриманих вершків?

7) № 716 Розв'яжи рівняння.

$$2 \cdot x - 430 = 360 : 6$$
$$920 - 220 - x : 2 = 680$$

$$(x + 560) : 2 = 470$$
$$500 : 100 \cdot x = 850 : 10$$

5. Підсумок.

1) Вправа « Оціни урок»



2) Домашнє завдання.

Задача № 717, завдання № 718

Задача 717

Міркування:

- 1) Знайди ширину прямокутника, якщо $a = 40$ м, $S = 640$ м².
- 2) Обчисли периметр прямокутника: $P = (a + b) \cdot 2$.
Отже тепер тобі відомий і периметр квадрата.
- 3) Знайди довжину сторони квадрата: $P : 4$.
- 4) Обчисли площу квадрата: $S = a \cdot a$.

Роботи надсилайте на Human або на
ел. пошту lenusya.lysenko@gmail.com