

12.12 Математика

Тема: Ознайомлення з іншими одиницями вимірювання площі. Розв'язування задач зі швидкістю.

Мета: ознайомити учнів з іншими одиницями вимірювання площі ; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

Хід уроку

Актуалізація опорних знань.

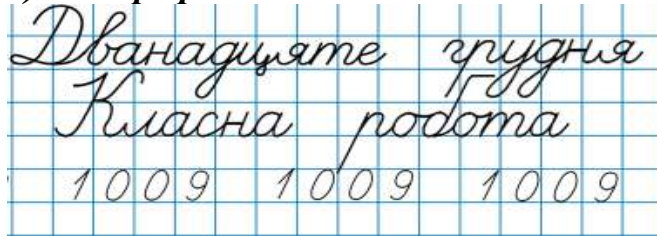
1) Усний рахунок .

$$13+336=$$

$$10+999=$$

$$336-13=$$

2) Каліграфічна хвилинка.



Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні ми познайомимось з іншими одиницями вимірювання площі.
Будемо розв'язувати задачі зі швидкістю.

Розвиток математичних знань та вмінь.

Робота з підручником.

1) Завдання 674 (усно)

Прочитай.

Площа – математична величина. Її вимірюють не тільки у квадратних сантиметрах, а й в інших одиницях. Розглянь одиниці вимірювання площі, які застосовуються найчастіше.

1 мм²- площа квадрата, сторона якого 1 мм.

1 см²- площа квадрата, сторона якого 1 см.

1 дм²- площа квадрата, сторона якого 1 дм.

1 м²- площа квадрата, сторона якого 1 м.

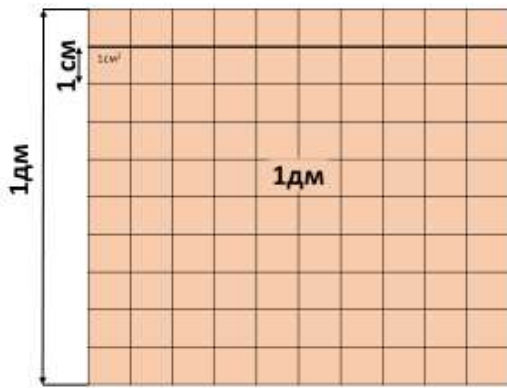
Ар(а) -площа квадрата, сторона якого 100 м.

1 км²- площа квадрата, сторона якого 1 км.



2) Завдання 675 (усно)

Скільки квадратних сантиметрів в 1 дм^2 .



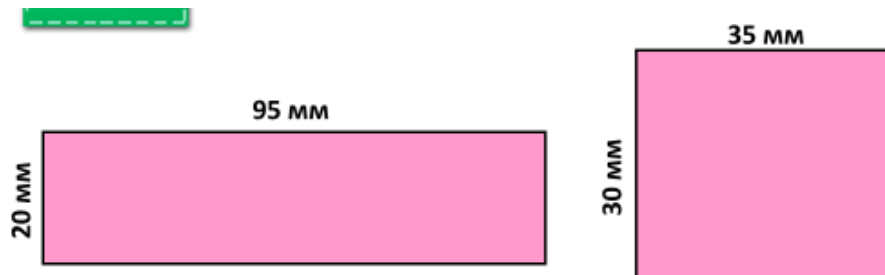
Скільки квадратних сантиметрів в 1 дм^2 ?

$$\text{в } 1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$10 \cdot 10 = 100 (\text{см}^2)$$

3) Завдання 676 (письмово)

Обчисли площі фігур в мм^2 .



Пригадай формулу: $S = a \cdot b$

4) Задача 678 (письмово)

Вилетів об 11 год з міста **А** до міста **В**
Відстань становить 960 км
З якою швидкістю має летіти літак, щоб прилетіти до міста **В** о **першій годині дня**?

Міркування:

- 1) Скільки часу літак був у дорозі?
- 2) З якою швидкістю має летіти?

4) Задача 679 (письмово)

Всього - 3 год - 230 км
I год - 84 км
II год — ? км, на 6 км менше
III год - ? км, решта

Міркування:

- 1) Скільки кілометрів пройшов потяг за II год?
- 2) Яку відстань він подолав за 2 год разом?
- 3) Яку відстань пройшов потяг за III год?

Фізкультхвилинка.

5) Рівняння 682 (письмово)

Склади і розв'яжи рівняння.

Невідоме число збільшили на 30, а потім зменшили в 6 разів і одержали 24. Знайди невідоме число.

$$(x+30):6=24$$

6) Вирази 680 (письмово)

$$208 + 24 \cdot 4 - 180$$

$$(350+215) : 5 + 18 \cdot 4$$

$$220 - 200 : 2 + 50 \cdot 3$$

$$(24 \cdot 6 + 32 \cdot 12) : 6$$



Домашнє завдання.

Задача №684, приклади № 685.

Задача 684

S – 25 а

Будівля й двір – 4 а } ? а

Сад – 6 а

Город - ? а, решта) на ? а більше

Роботи надсилайте на Human