

### 31.01 Математика

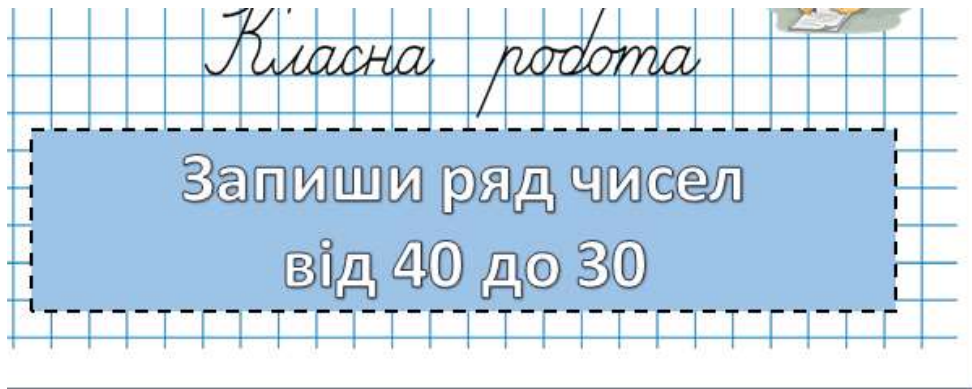
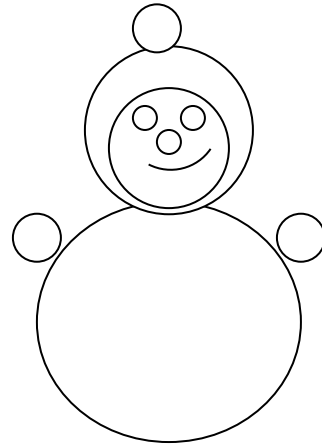
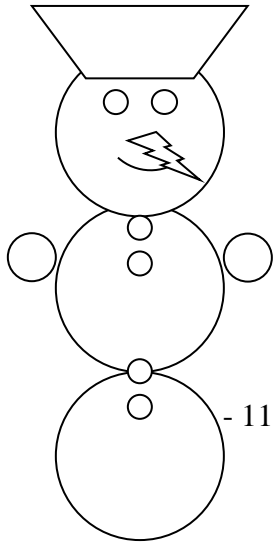
**Тема:** Коло і круг. Порівняння задач на множення і додавання.

**Мета:** ознайомити учнів з колом; вчити розрізняти коло і круг; креслити коло за допомогою циркуля; формувати вміння розв'язувати приклади і задачі на вивчені випадки арифметичних дій.

#### Х і д у р о к у

#### I. Актуалізація опорних знань.

На арені сніговичок і лялька. Завдання: із скількох кружечків складено ці фігури?



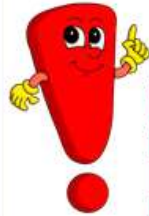
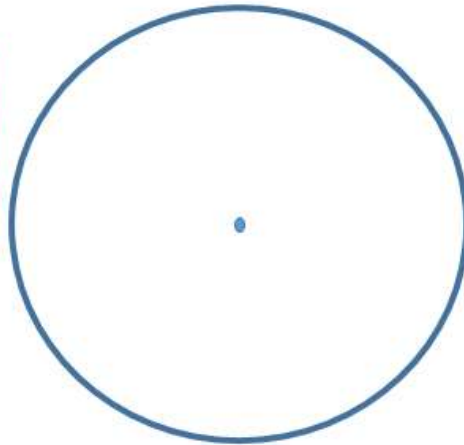
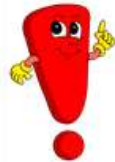
#### Математичний диктант

П.с.81 №1 (письмово)

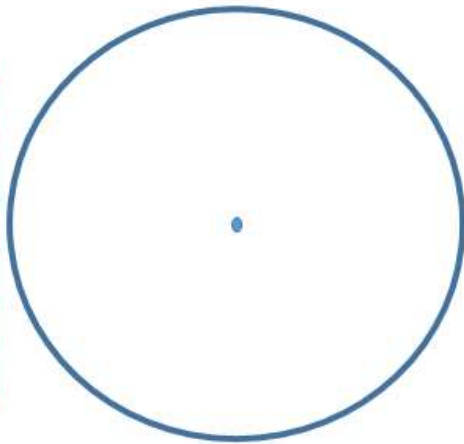
#### II. Вивчення нового матеріалу.

П.с.81 №2 (усно)

**На малюнку  
зображено круг із  
центром у точці O**



**Лінію, яка є  
межею  
круга,  
називають  
КОЛОМ**



**Коло  
креслять за  
допомогою  
циркуля.**



## 2. Будова циркуля і техніка безпеки користування ним.

Щоб накреслити коло, використовують спеціальний інструмент – циркуль. Він складається з двох ніжок, з яких одна нерухома, а друга рухома, та головки. Нерухома ніжка закінчується голкою, а рухома – олівцем (крейдою). Нерухома ніжка (з голкою) ставиться в точку, яка називається центром кола. Рухома ніжка рухається і її кінець

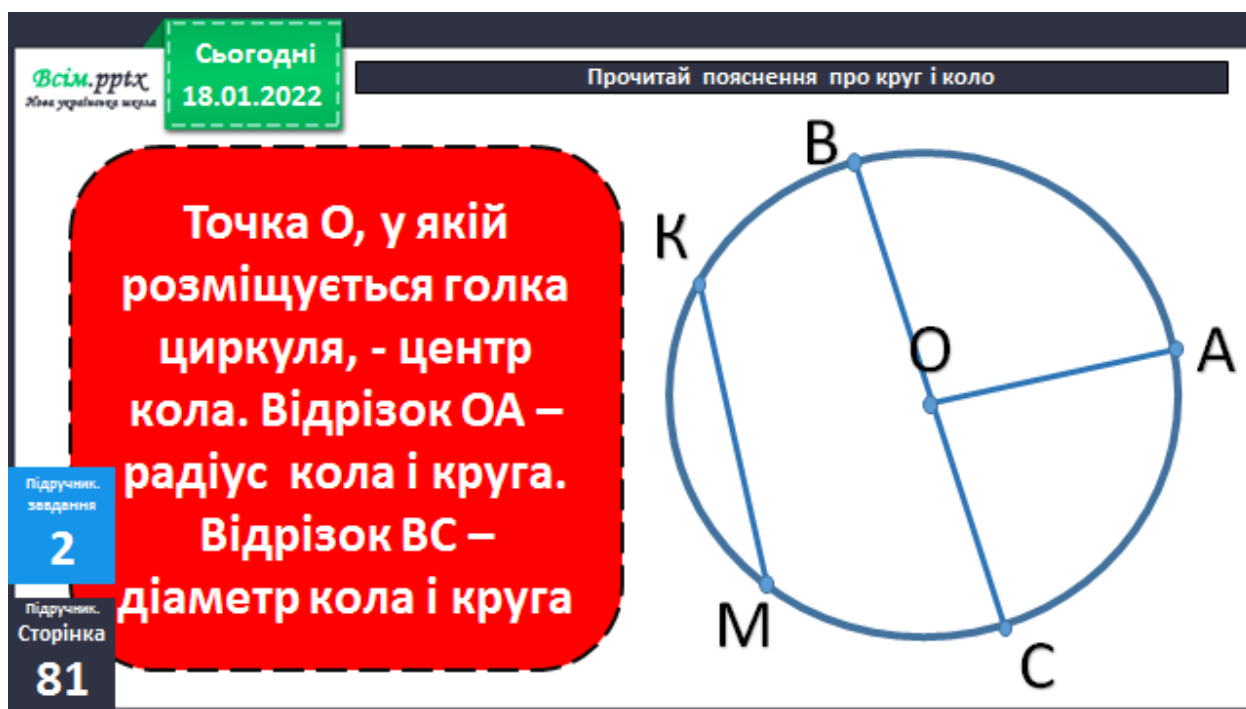
накреслює коло. При кресленні кола рухому ніжку циркуля слід повертати за годинниковою стрілкою.

Користуючись циркулем, треба дотримуватись певних правил техніки безпеки. Голка циркуля гостра і можна нею нанести поранення. Тому з циркулем треба поводитись обережно і тримати його в руках тільки під час роботи. Не треба без потреби розводити і зводити ніжки циркуля, оскільки він з часом втрачає свою точність.

### 3. Побудова кола.

Сьогодні навчимося будувати коло. Уважно спостерігайте, як я будуватиму коло радіусом 4 см. Щоб побудувати його, треба вміти користуватися циркулем і виконувати всі дії послідовно.

- На аркуші паперу вибираємо точку  $O$ , яка в центрі кола.
- Голку ніжки циркуля встановлюємо на нульову поділку лінійки.
- Вістря олівця ставимо на поділку 4, значення якої дорівнює довжині радіуса.
- Правою рукою тримаємо головку циркуля.
- Пальцем лівої руки спрямовуємо вістря головки в точку  $O$ .
- Кінець рухомої ніжки (олівець) встановлюємо в нижню точку кола (від себе).
- Нахиляємо циркуль вперед у напрямі руху олівця.
- Коло креслимо в напрямі за годинниковою стрілкою правою рукою, тримаючи головку циркуля за верхній кінець.



Всім прітх  
Наш український щодень

Сьогодні  
18.01.2022

Чи є діаметром відрізок KM?

Скільки радіусів у колі?

Скільки діаметрів у крузі?

Чи кожен два радіуси утворюють діаметр?

Підручник.  
завдання

2

Підручник.  
сторінка

81

П.с.81 №3 (усно)

Всім прітх  
Наш український щодень

Сьогодні  
18.01.2022

Які фігури лежать усередині кола, поза колом? Скільки точок перетину має пряма з колом?

Підручник.  
завдання

3

Підручник.  
сторінка

82

П.с.82 №4 (письмово)

**Домашнє завдання:**

П.с. № 82 №7,8.