

18.01 Математика

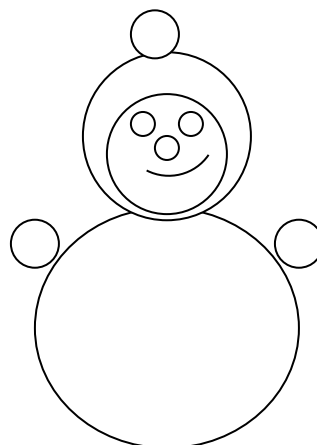
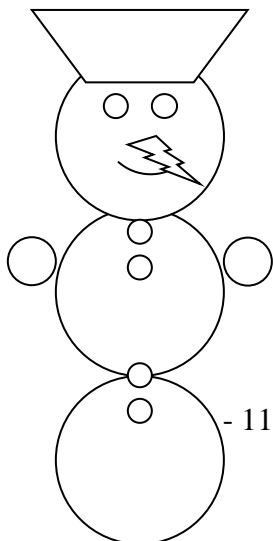
Тема: Коло і круг. Порівняння задач на множення і додавання.

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?



Сьогодні
18.01.2022

Каліграфічна хвилинка

18 січня
Класна робота

Запиши ряд чисел
від 40 до 30

Математичний диктант

П.с.81 №1 (письмово)

II. Вивчення нового матеріалу.

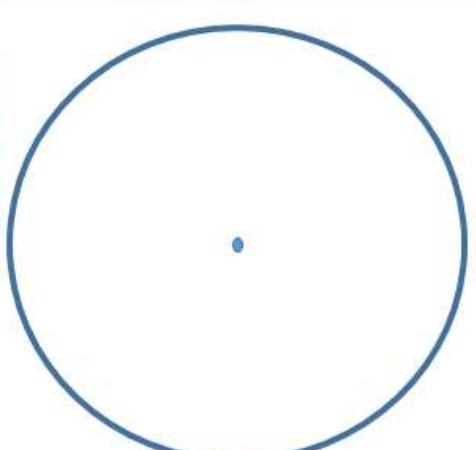
П.с.81 №2 (усно)

Всім прітх
Між українців іграми

Сьогодні
18.01.2022


Прочитай пояснення про круг і коло

На малюнку
зображено круг із
центром у точці О



Підручник.
завдання
2


Підручник.
Сторінка
81



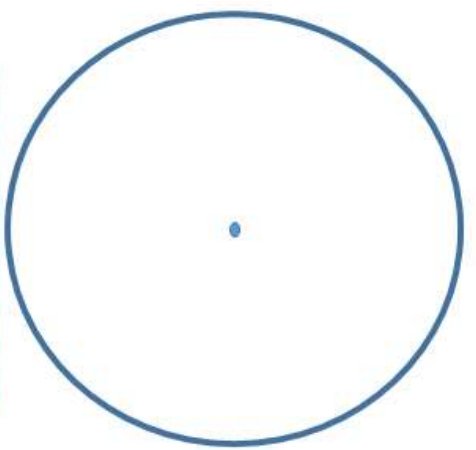
Всім прітх
Між українців іграми

Сьогодні
18.01.2022

Прочитай пояснення про круг і коло



Лінію, яка є
межею
круга,
називають
КОЛОМ



Підручник.
завдання
2


Підручник.
Сторінка
81

Всім прітх
Між українців іграми

Сьогодні
18.01.2022

Прочитай пояснення про круг і коло

Коло
креслять за
допомогою
циркуля.



Підручник.
завдання
2

Підручник.
Сторінка
81

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

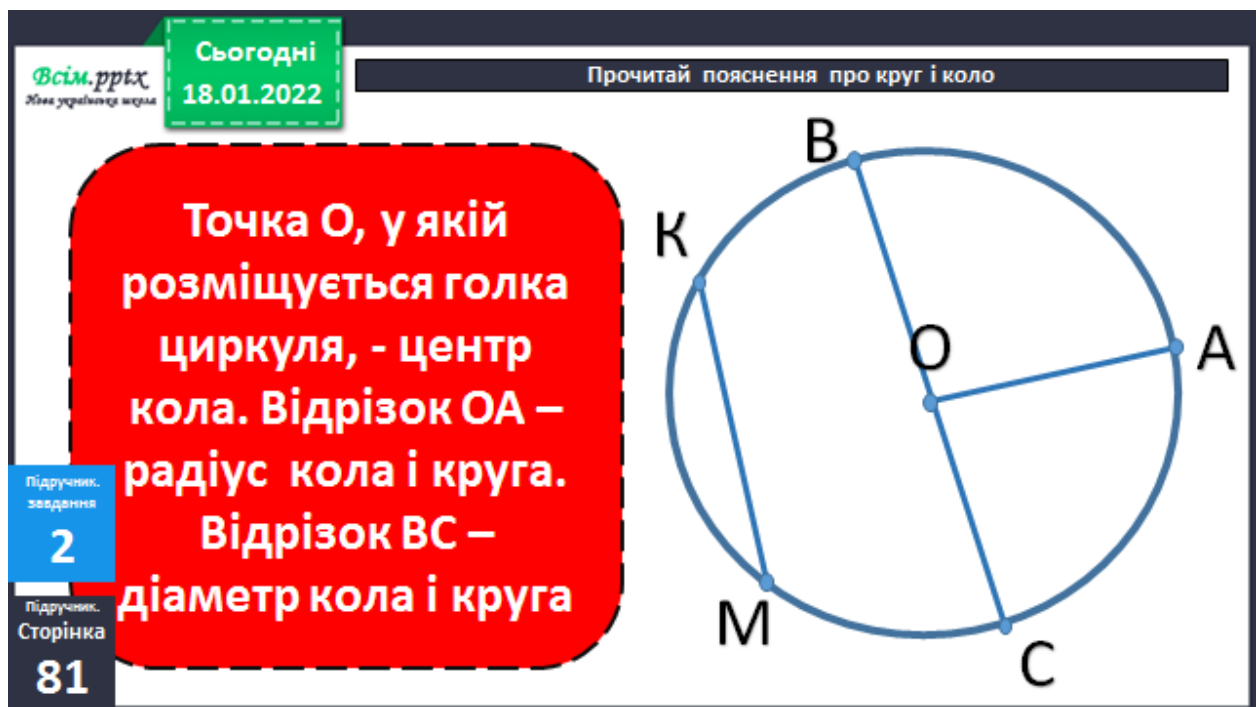
накреслює коло. При кресленні кола рухому ніжку циркуля слід повертати за годинниковою стрілкою.

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.