

## УРОК 6

**Тема. Підсумковий урок з теми «Коло. Круг».**

Сьогодні ви повинні перевірити рівень засвоєння знань і вміння, передбачені програмою з теми «Коло. Геометричні побудови».

### Перевірка домашнього завдання

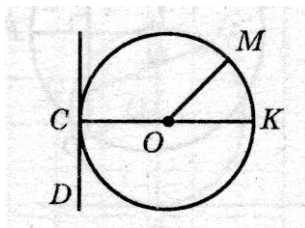
№626 –  $25^\circ$ ;

№662 – 1) 5 см, 2) 11 см;

№666 – 1) кола не перетинаються, 2) кола мають внутрішній дотик, 3) кола перетинаються, 4) кола мають зовнішній дотик.

1. Встановіть відповідність.

1. CD    А радіус
2. СК    Б хорда
3. OM    В діаметр
4. МК    Г січна



Д дотична

2. У колі з центром у точці O проведено хорду AB і діаметр BC. Знайдіть кути трикутника AOC, якщо  $\angle AOB = 146^\circ$ .

Розв'язання

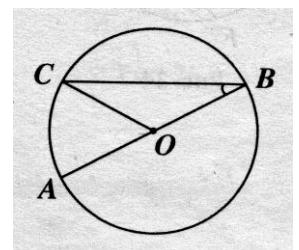
$\angle AOC = 180^\circ - \angle AOB = 34^\circ$  - суміжні;

$\triangle AOC$  – рівнобедрений,  $OC=OA$  – радіуси.

В  $\triangle AOC$ :  $\angle A = \angle C = (180^\circ - 34^\circ) : 2 = 146^\circ : 2 = 73^\circ$

Відповідь:  $73^\circ$ .

3. Точка дотику кола, яке вписане в рівнобедрений трикутник, ділить бічну сторону на відрізки 3 см і 5 см, рахуючи від основи. Знайдіть периметр трикутника. (26 см)



4. На рисунку O – центр кола,  $\angle ABC = 28^\circ$ . Знайдіть кут AOC.

Домашнє

завдання.

Пройти

тестування

<https://naurok.com.ua/test/start/1610600>