

Коло та круг: Підсумок уроку

Мої відкриття

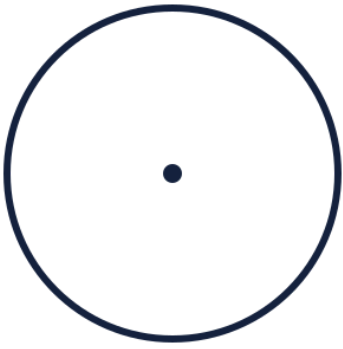
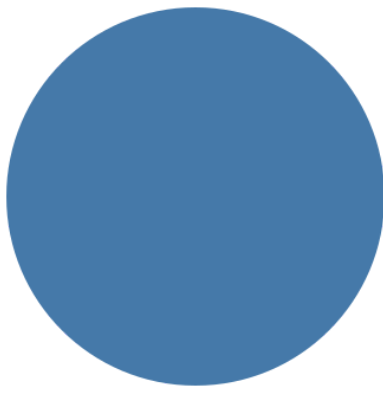
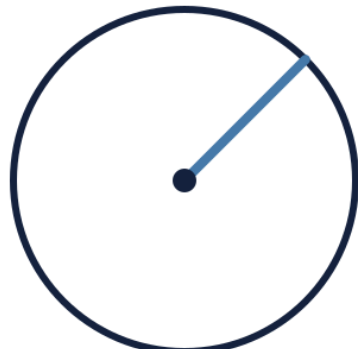
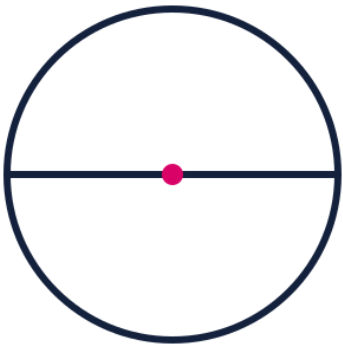
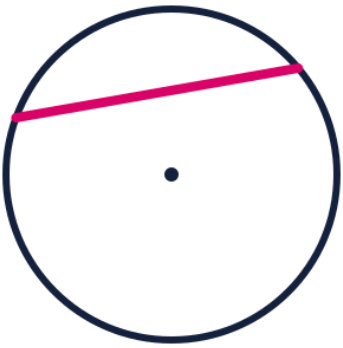
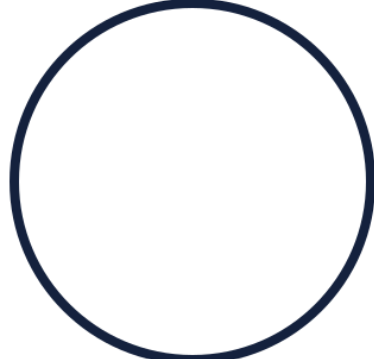
Урок добігає кінця! Час зупинитися і подумати про те, що ми сьогодні вивчили.

1. Уяви, що тобі потрібно пояснити різницю між **колом** та **кругом** своєму 5-річному братику чи сестричці. Як би ти це зробив/ла дуже простими словами (можеш навести приклади іграшок чи їжі)?

2. Що з сьогоднішньої теми (про радіус, діаметр чи хорду) здалося тобі найцікавішим або найбільше тебе здивувало?

Математичний візуалізатор

Підпиши кожен малюнок відповідним терміном із банку слів та коротко сформулюй його математичне визначення. **Банк слів:** **1.** Коло **2.** Круг **3.** Радіус **4.** Діаметр **5.** Хорда **6.** Центр

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| | | |
|  |  |  |
| | | |

Перевір себе: Експрес-тест

Вибери одну правильну відповідь у кожному завданні.

1. Чому дорівнює радіус кола, якщо його діаметр становить 14 см?

- А) 28 см
- Б) 7 см
- В) 14 см
- Г) 10 см

Моя відповідь:

2. Яке з наведених тверджень є ПРАВИЛЬНИМ?

- А) Будь-яка хорда є діаметром.
- Б) Діаметр — це найкоротша хорда кола.
- В) Круг — це частина площини, обмежена колом.
- Г) Радіус кола у два рази більший за його діаметр.

Моя відповідь:

3. У колі проведено радіус OA та хорду AB , довжина якої дорівнює радіусу. Якого виду трикутник OAB утворився?

- А) Рівнобедрений (не рівносторонній)
- Б) Прямокутний
- В) Рівносторонній
- Г) Різносторонній

Моя відповідь:


Хвилинка роздумів





Пам'ятай золоте правило: Діаметр удвічі більший за радіус ($D = 2R$), і він є найдовшою можливою хордою!

4. Твій друг стверджує, що намалював у зошиті коло з радіусом 5 см, а потім провів у ньому хорду завдовжки 12 см. Чи можливо це? Поясни свою думку як справжній математик-детектив.

5. Як би ти оцінив/ла свої знання після цього уроку? Обери твердження, яке найкраще описує твій стан:

а) Все зрозуміло, я експерт! 

б) Майже все зрозуміло, треба лише трохи практики. 

в) Деякі терміни (наприклад, хорда) ще плутаються. 

г) Допоможіть, я трохи загубився/лася у колі! 