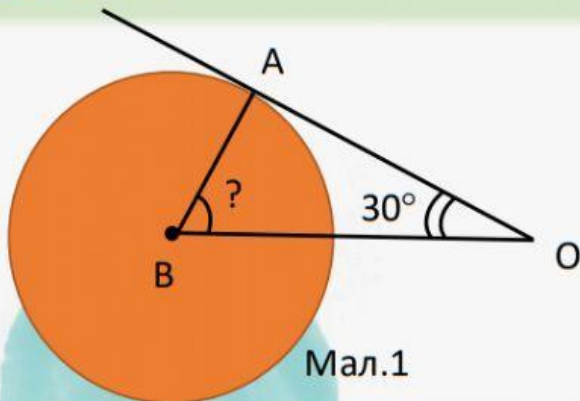


Коло. Круг. Дотична. Взаємне розміщення кіл

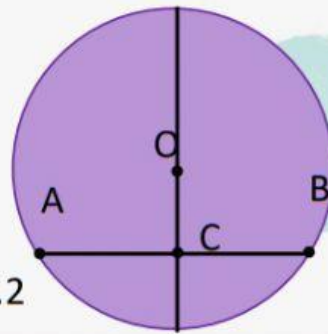
1. Знайдіть радіус кола, якщо його діаметр дорівнює 5 см.

- А) 10 мм; Б) 2 см; В) 2,5 см; Г) 2,5 мм.

2. Точка В – центр кола (мал.1), ОА – дотична до кола, $\angle ABO = \dots$



Мал.1



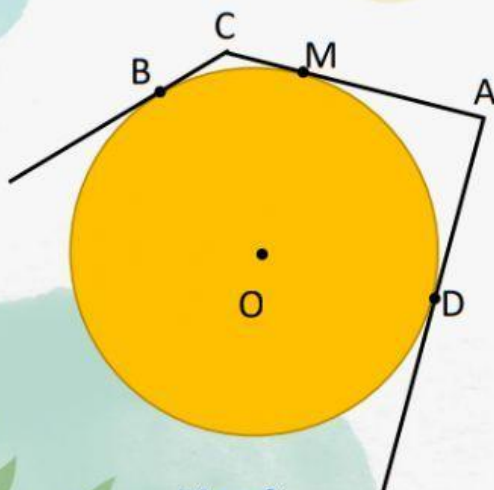
Мал.2

3. Точка О – центр кола (мал.2), $AC = a$, $OC \perp AB$. $AB = \dots$

- А) $a+2$; Б) $2a$; В) a ; Г) $\frac{a}{2}$.

4. До кола (мал.3) проведено дотичні СВ, СА і АД. Точки В, М, D – точки дотику. $CA = 6,2$ см. Знайдіть $BC + DA$ (Запишіть число)

Відповідь:



Мал.3

5. Відстань між центрами двох кіл дорівнює 13 см. Визначте взаємне розташування цих кіл, якщо їхні радіуси дорівнюють (оберіть із розпадаючого списку):

- А) 5 см і 4 см
Б) 7 см і 6 см