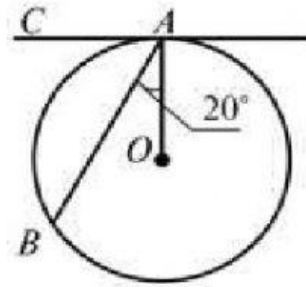


Самостійна робота

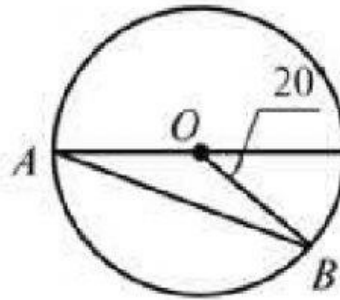
1. Дано: CA — дотична до кола (рис. 1). Знайдіть кут BAC .

$\angle BAC =$



2. Знайдіть кути трикутника AOB (рис. 2).

$\angle AOB =$



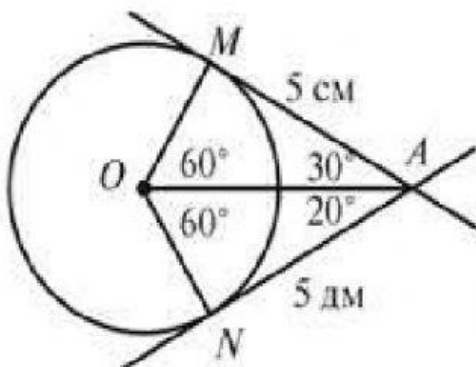
3. Задача. Відстань між центрами двох кіл, що дотикаються і мають радіуси R_1 і R_2 , дорівнює d . Визначте, яким є дотик даних кіл (внутрішнім чи

зовнішнім), якщо:

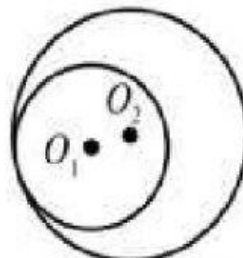
а) $R_1 = 8$ см, $R_2 = 2$ см, $d = 6$ см; _____

б) $R_1 = 3$ см, $R_2 = 6$ см, $d = 9$ см. _____

4. На *рисунку* допущено помилки. Знайдіть ці помилки та виправте їх.

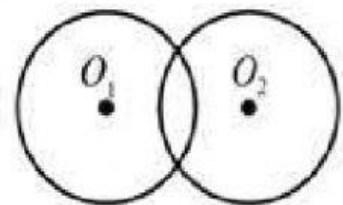


а)



$R_1 = 3$ см, $R_2 = 5$ см,
 $O_1O_2 = 1$ см

б)



$R_1 = 5$ см = R_2 ,
 $O_1O_2 = 10$ см

в)