

Домашнее задание на 25 апреля 2023

№1.

К окружности с центром O проведены касательные AC и AB , OB и OC — радиусы, $OB = 3$, $AB = 4$ (см. рис. 73).

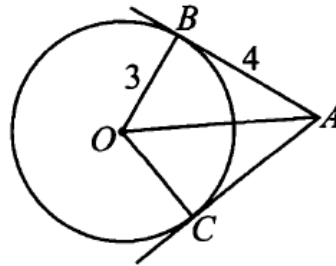
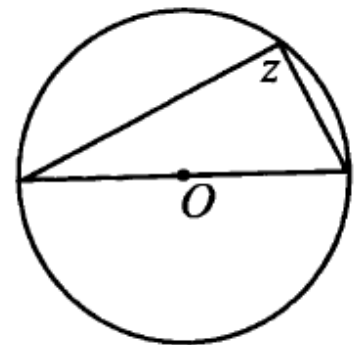
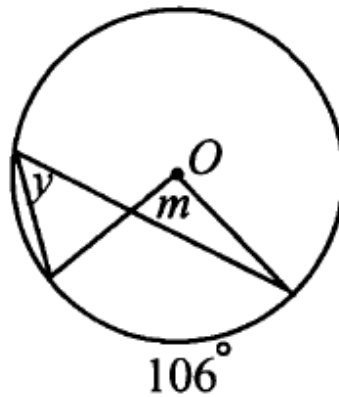
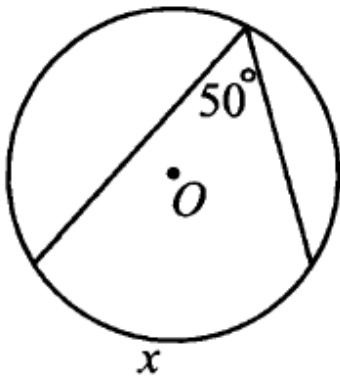


Рис. 73.

№2. Найти X , Y , M , Z .



№3.

К двум окружностям, касающимся внешним образом, проведена общая касательная (см. рис. 75). Найдите расстояние между точками касания и площадь O_1O_2BA , если радиусы окружностей $R = 5$ см, $r = 2$ см. Запишите решение.

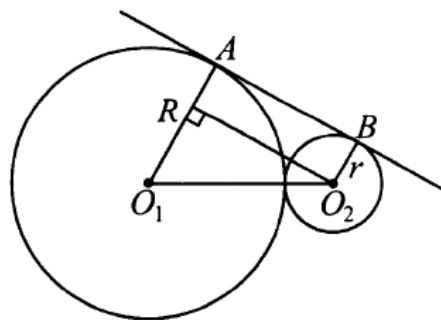


Рис. 75.