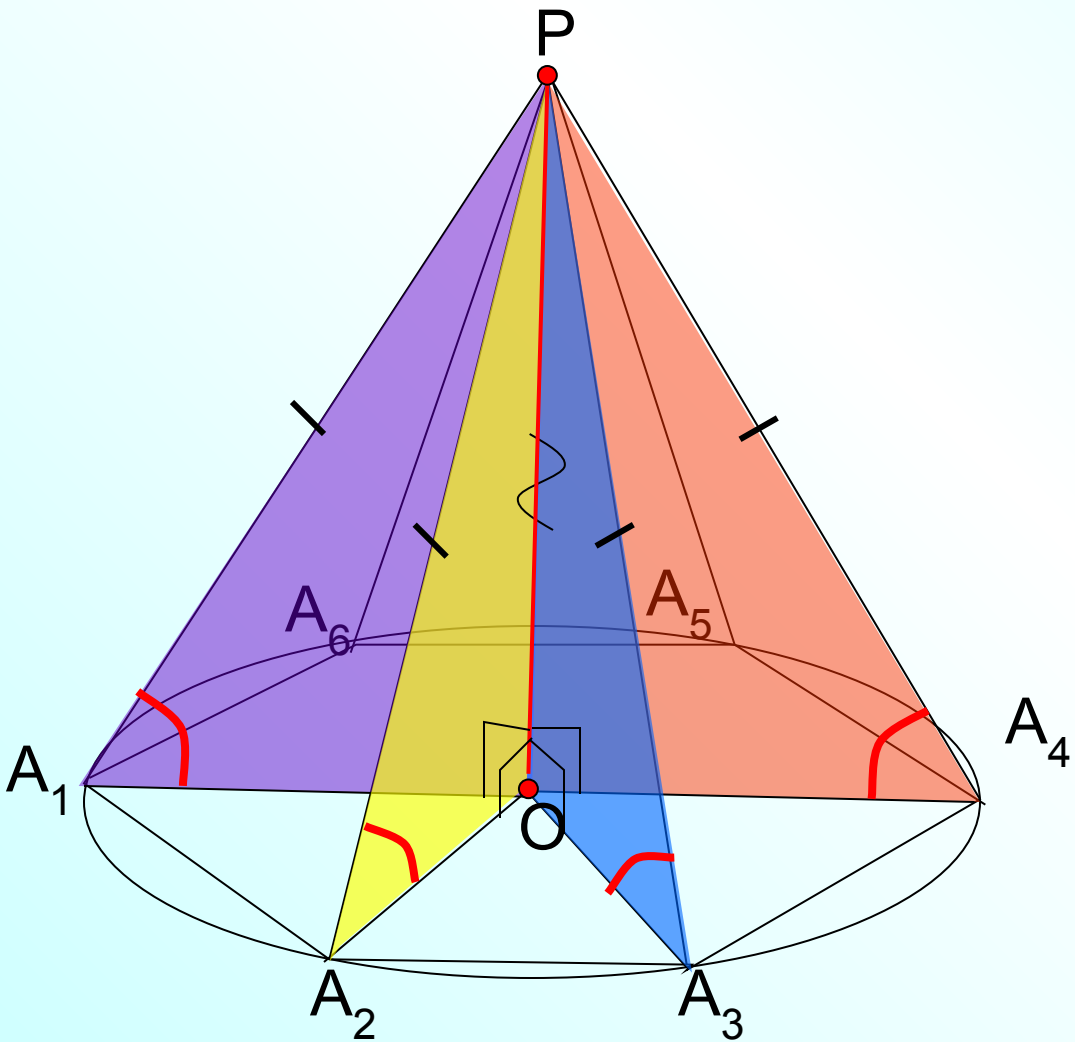
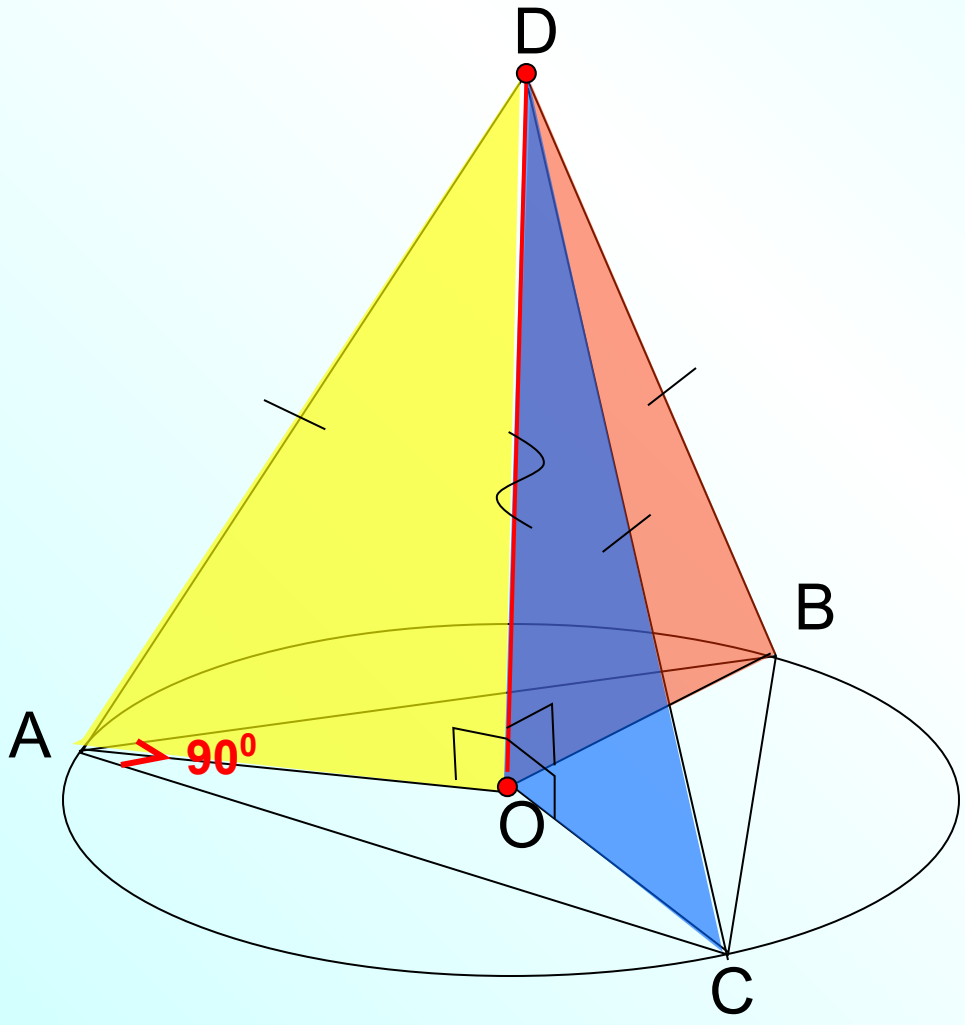
- Боковые ребра равны.

- Все боковые ребра составляют равные угла с плоскостью основания.

- Высота пирамиды проходит через центр описанной около основания окружности.

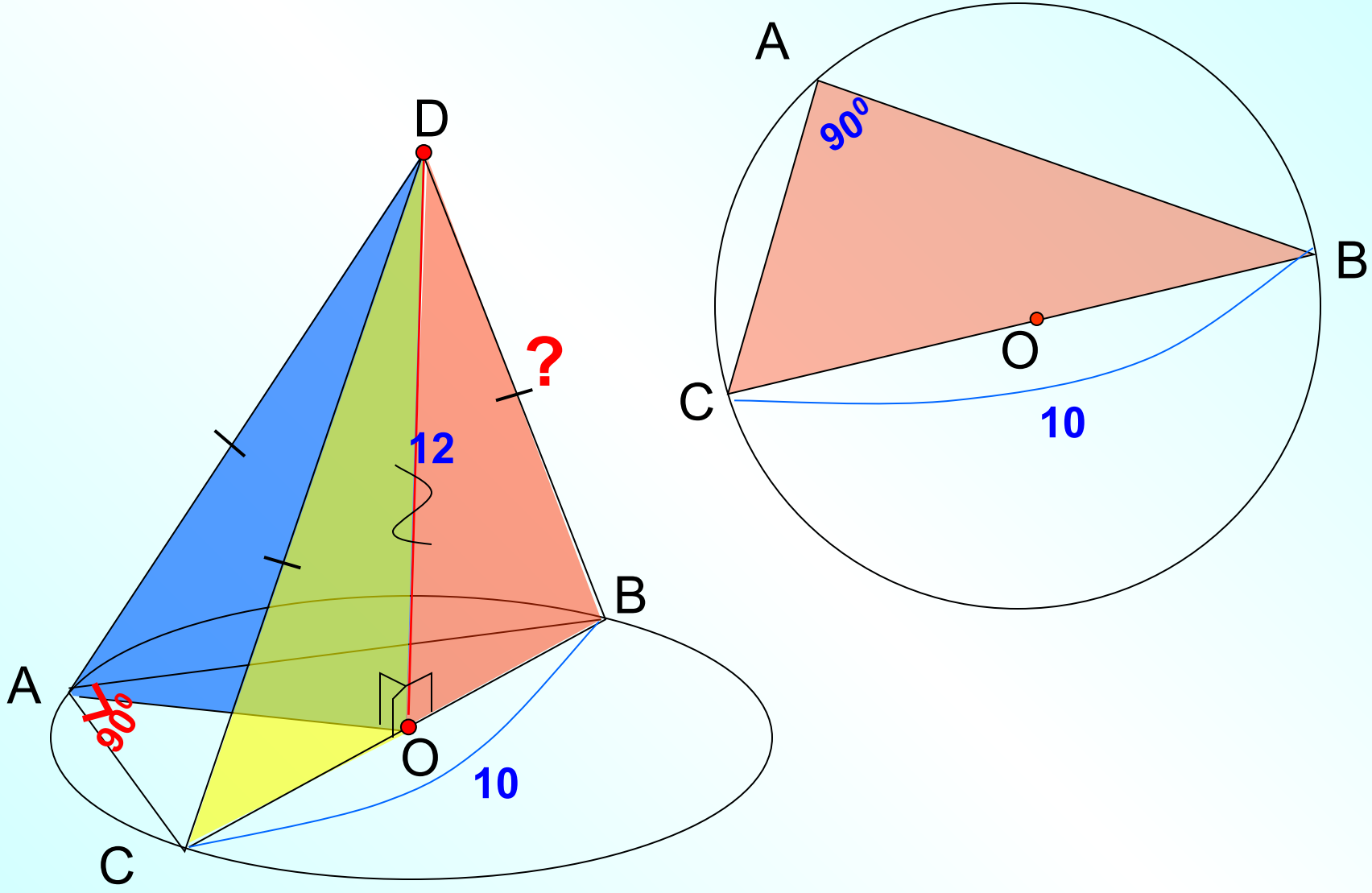


№ 251. Основанием пирамиды DABC является прямоугольный треугольник с гипотенузой BC. Боковые ребра пирамиды равны друг другу, а ее высота равна 12 см. Найдите боковое ребро пирамиды, если BC = 10 см.

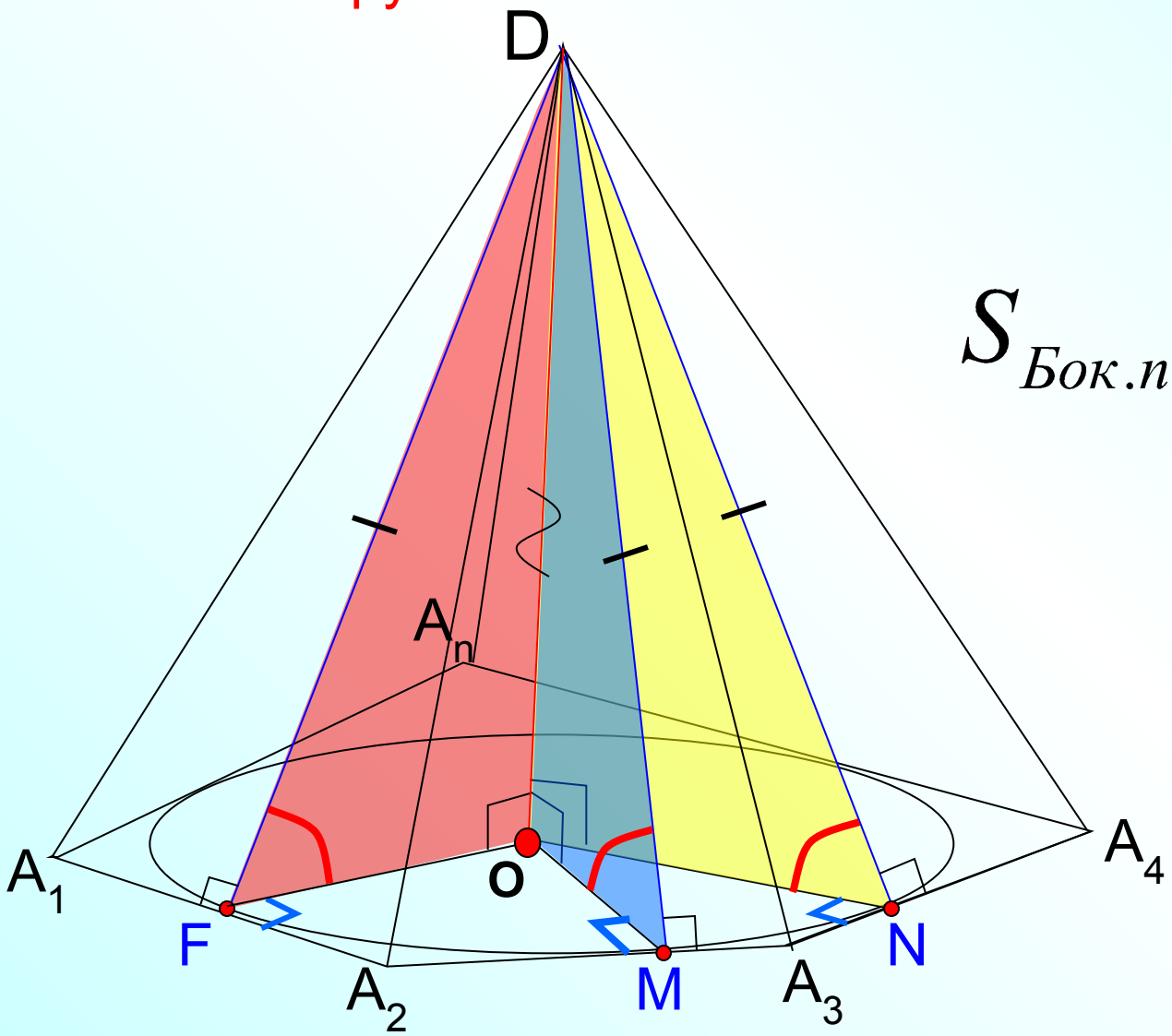


На чертеже ошибка!

№ 251. Для прямоугольного треугольника центр описанной окружности – середина гипотенузы.



- Двугранные углы при основании пирамиды равны.
- Высоты боковых граней равны.
- Высота пирамиды проходит через центр вписанной в основание окружности.



$$S_{Бок.п.} = \frac{1}{2} P_{осн.} h$$