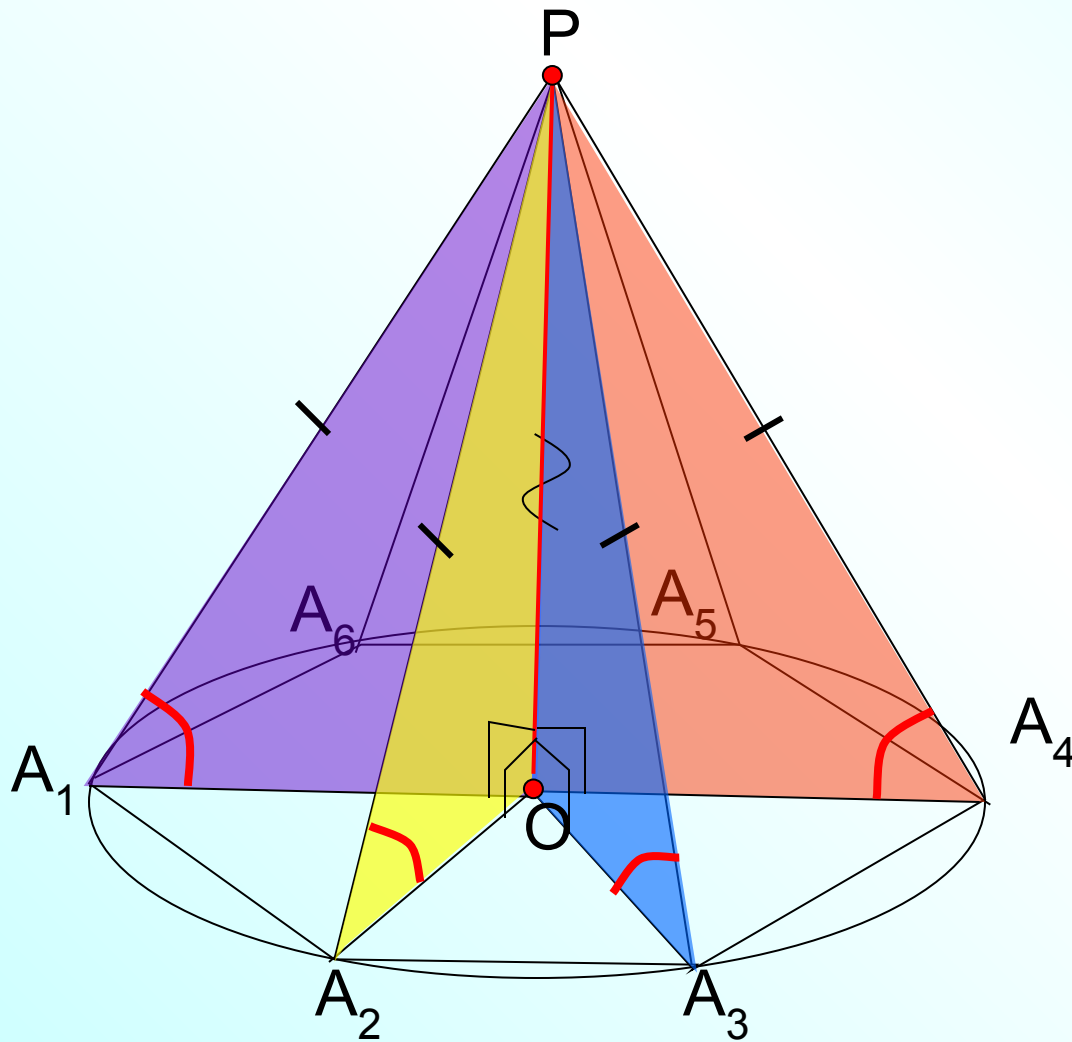
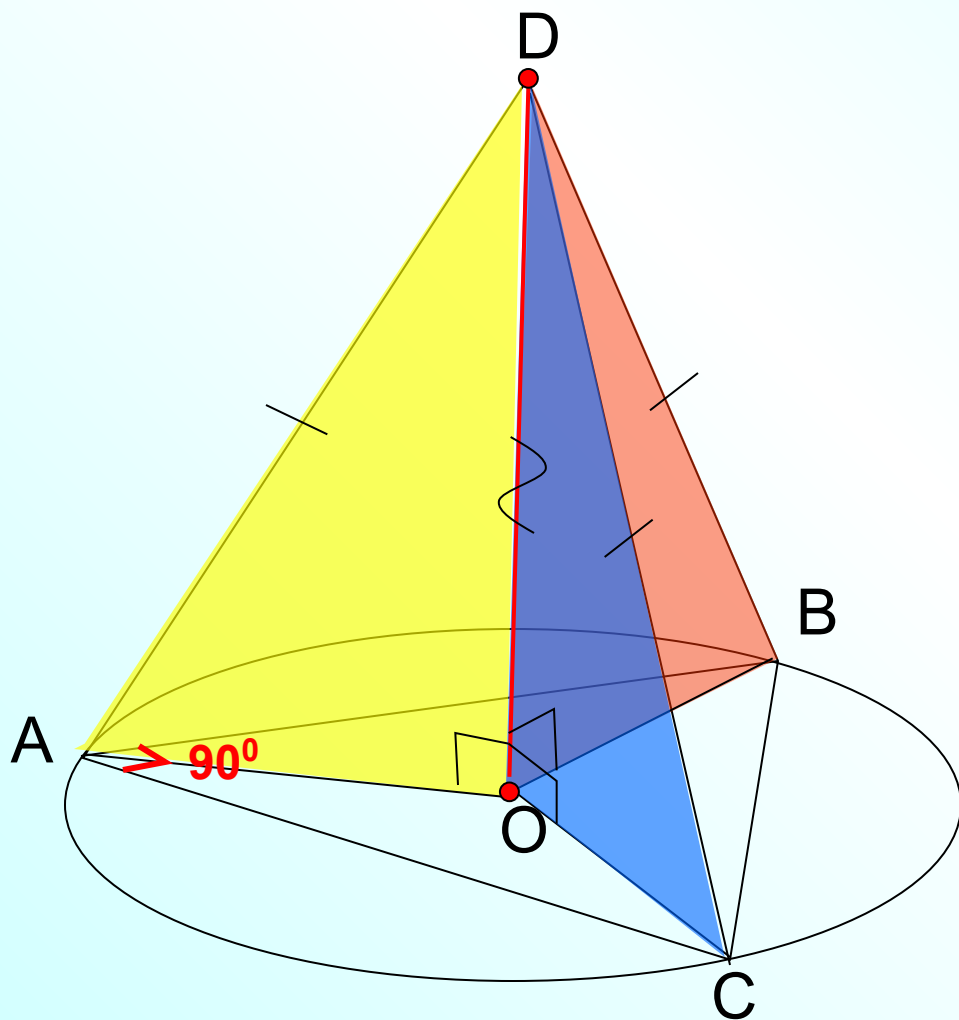


- Боковые ребра равны.
- Все боковые ребра составляют равные углы с плоскостью основания.
- Высота пирамиды проходит через центр описанной около основания окружности.

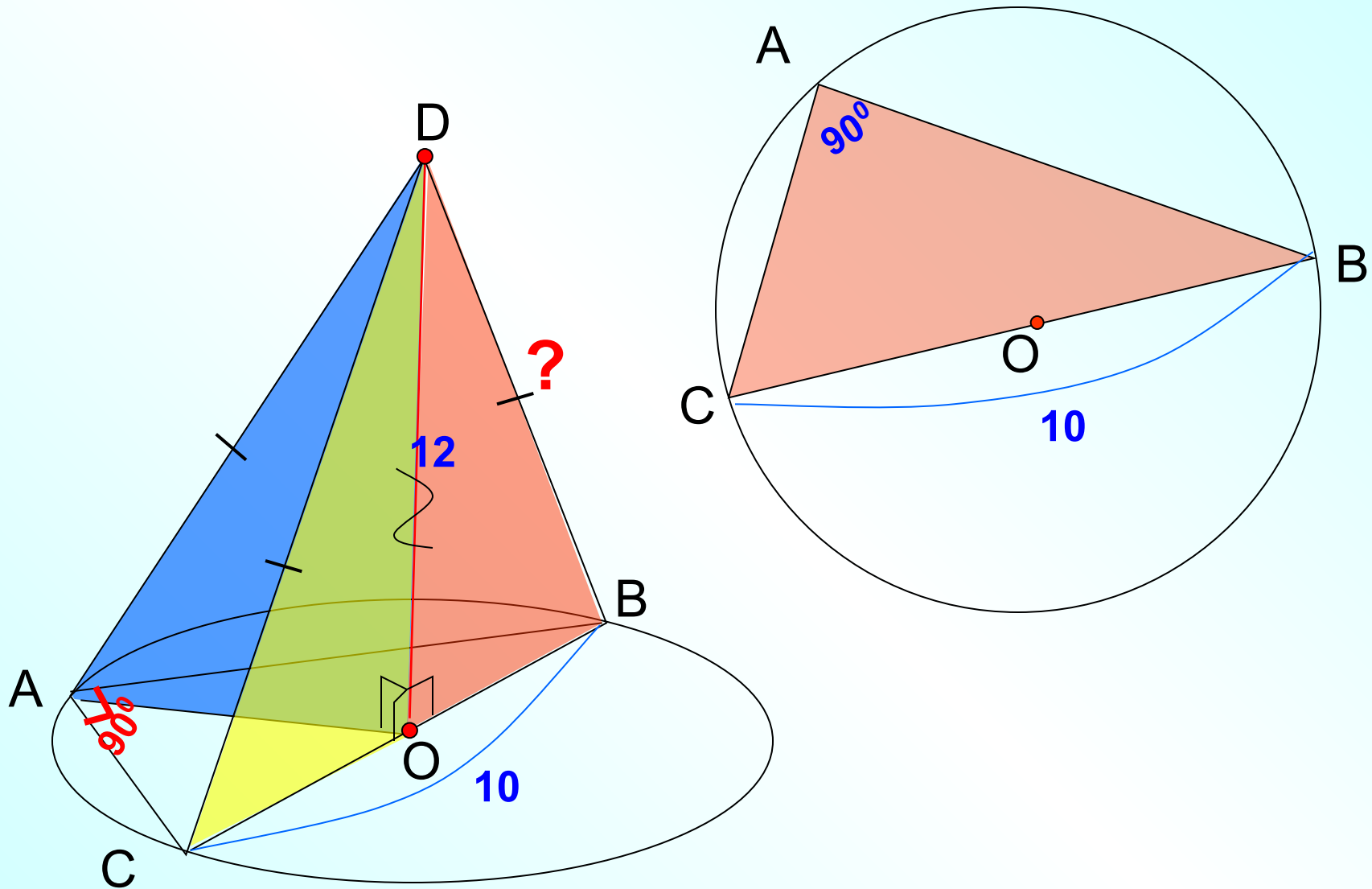


№ 251. Основанием пирамиды $DABC$ является прямоугольный треугольник с гипотенузой BC . Боковые ребра пирамиды равны друг другу, а ее высота равна 12 см. Найдите боковое ребро пирамиды, если $BC = 10$ см.

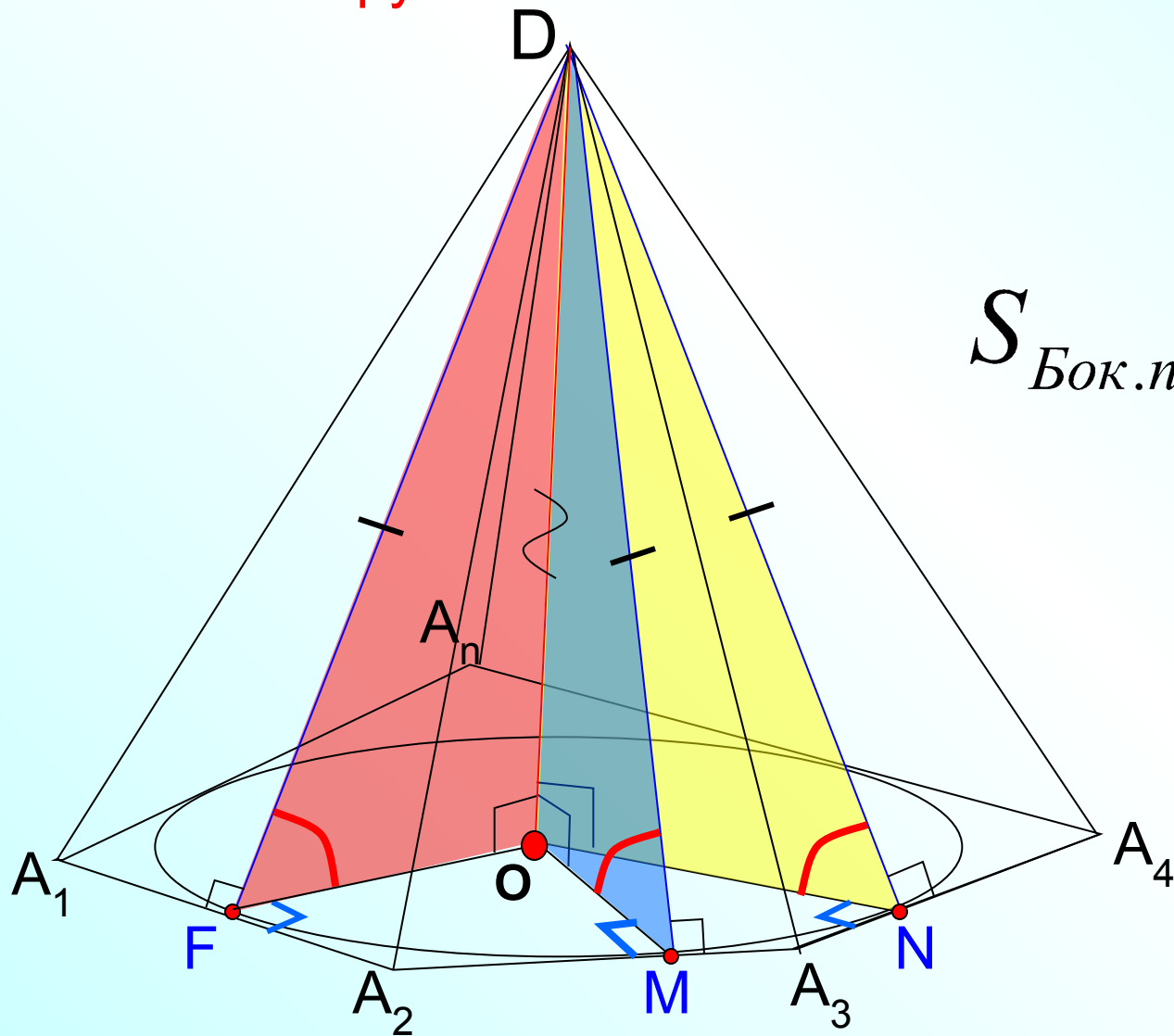


На чертеже ошибка!

№ 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.



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