28. Дано уравнение Требуется:

1. доказать, что оно является уравнением сферы;
2. найти координаты центра и радиус сферы;
3. составить уравнение плоскости, проходящей через центр сферы;
4. составить уравнение прямой, проходящей через центр сферы и начало координат.