|  |
| --- |
| **Задание 1:**Сформулируйте определение окружности и ее элементов.**Задание 2:**Сформулируйте определение круга и его элементов.**Задание 3:** **Группа №1:** сформулируйте определение сферы и ее элементов; **Группа №2**: сформулируйте определение шара и его элементов; **Группа №3:** сформулируйте определение сферы и ее элементов; **Группа №4:** сформулируйте определение шара и его элементов.**Задание 4:**Используя формулу нахождения расстояния между двумя точками в пространстве, выведите уравнение сферы. Вывод уравнения запишите на листах формата А3 и обоснуйте свой вывод. z М (х;у;z) R  С(х0;у0;z0) у х**Задание 5:** Как по отношению к друг другу могут располагаться сфера и плоскость в пространстве.**Задание 6:**Соотнесите случаи взаимного расположения сферы и плоскости и соотношения между величинами d и R. |