|  |
| --- |
| **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. |