

Диктант № 6.2

- 1. Найдите координаты центра и радиус сферы
- $(x-2)^2+(y-3)^2+z^2=25$.
- 2. Напишите уравнение сферы с центром в т.А(2;0;-1), R=7.
- 3. Проверьте, лежит ли т.А(-2;1;4) на сфере $(x+2)^2+(y-1)^2+(z-3)^2=1$.
- 4. Докажите, что данное уравнение является уравнением сферы $x^2+y^2+z^2+2x-2y=2$.
- 1. Найдите координаты центра и радиус сферы
- $(x+3)^2+y^2+(z-1)^2=25$.
- 2. Напишите уравнение сферы с центром в т.А(-2;1;0), R=6.
- 3. Проверьте, лежит ли т.А(5;-1;4) на сфере $(x-3)^2+(y+1)^2+(z-4)^2=4$.
- 4. Докажите, что данное уравнение является уравнением сферы $x^2+y^2+z^2-2x+2y=7$.