**Вычислить объем фигуры, образованной вращением площади, ограниченной следующими линиями вокруг оси ОХ. Сделать рисунок (обчислити об'єм фігури, утвореної**

обертанням площі, обмеженої такими лініями навколо осі ОХ. Зробити малюнок) y^2=6x; y=0; x=1; x=3.



2. границы интегрирования:



3. подынтегральная функция



4. объем фигуры:



Ответ: 