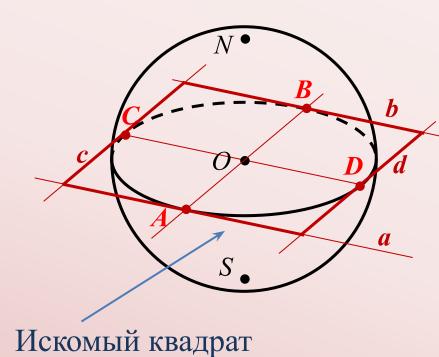


1. Изобразить сферу с экватором и полюсами:

- а) изобразить круг;
- б) отметить центр круга O (центр сферы);
- в) изобразить эллипс с центром в т. О;
- г) изобразить полюсы: точки S и N.

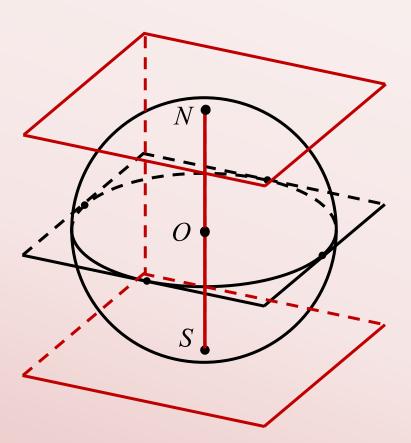
1. Изобразить сферу с экватором и полюсами



(параллелограмм)

2. Построить изображение квадрата, описанного около экватора:

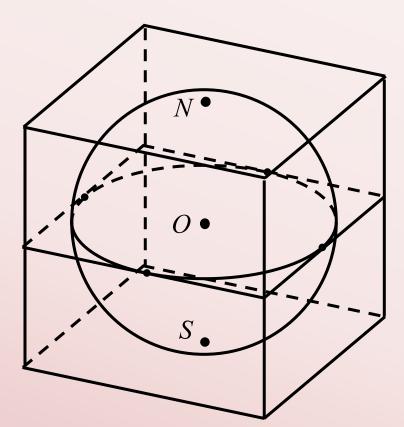
- а) отметить на экваторе любую точку A;
- б) провести касательную a к эллипсу в т.A;
- в) через точку A и центр эллипса O провести прямую, и ее точку пересечения с эллипсом обозначить B;
- Γ) через точку B провести прямую b, параллельную a;
- д) построить диаметр CD, сопряженный диаметру AB эллипса и через точки C и D провести прямые c и d, параллельные AB.



- 1. Изобразить сферу с экватором и полюсами
- 2. Построить изображение квадрата описанного около экватора

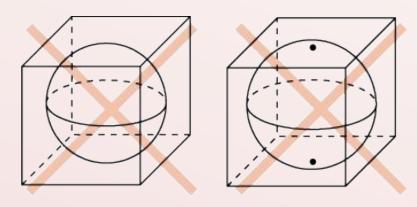
3. Построить изображение куба:

- а) через вершины параллелограмма провести прямые, параллельные оси SN сферы и отложить на них в обе стороны отрезки, равные ON = OS;
- б) соединить соответствующие вершины верхнего и нижнего оснований, получить остальные ребра искомого куба



Искомое изображение куба, описанного около сферы

- 1. Изобразить сферу с экватором и полюсами
- 2. Построить изображение квадрата описанного около экватора
- 3. Построить изображение куба



Неверные изображения

Выполнила: Наталья К.