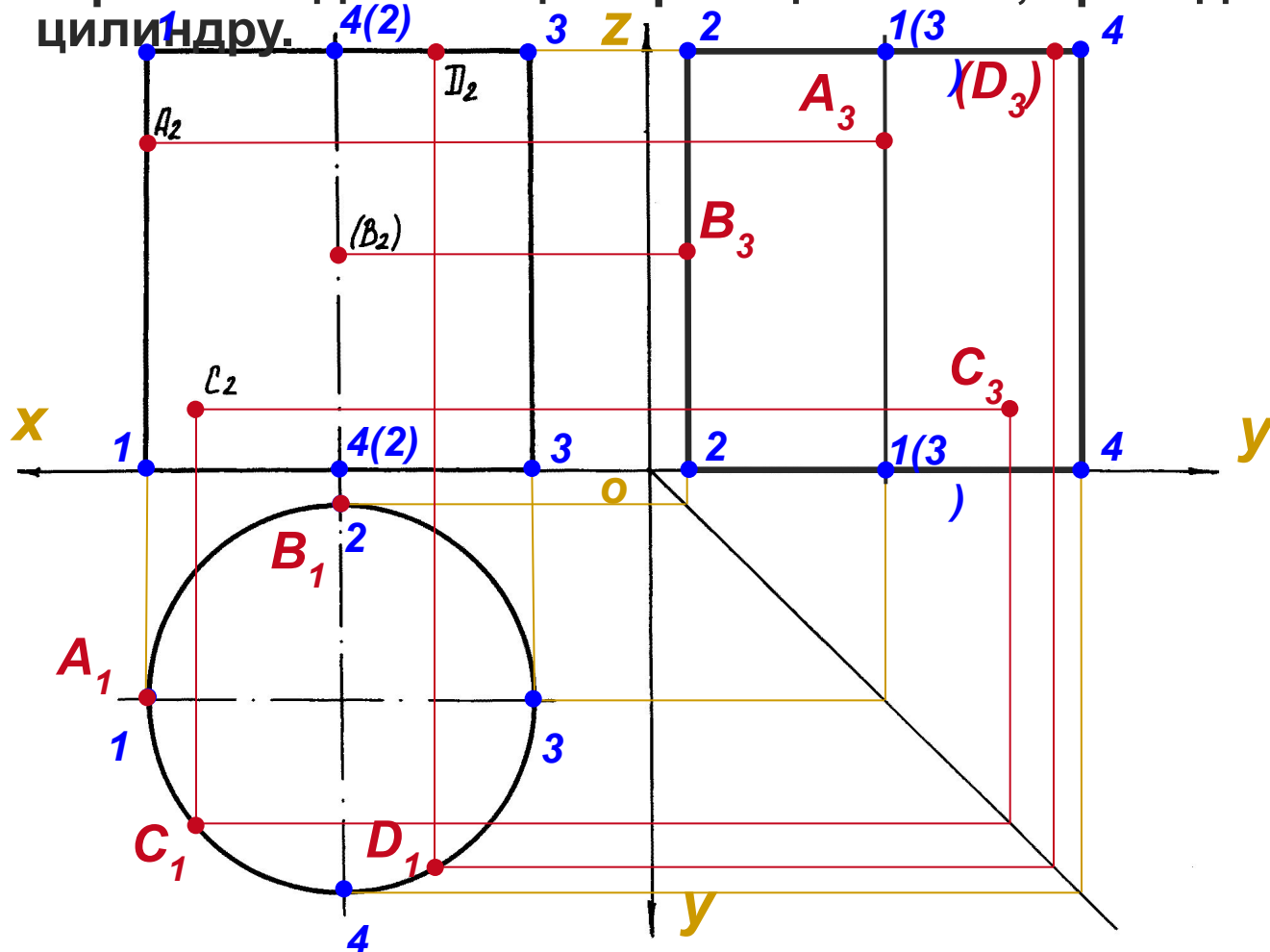


Урок 15 – Проецирование цилиндра

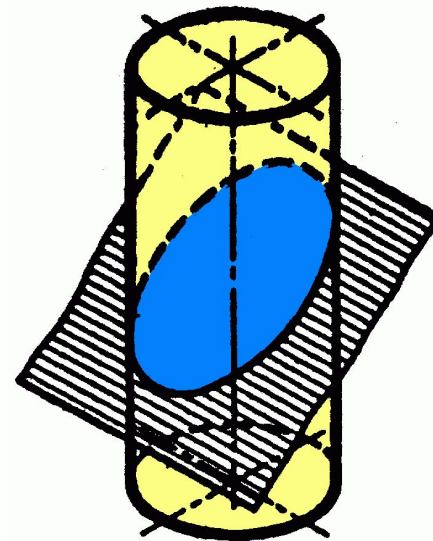
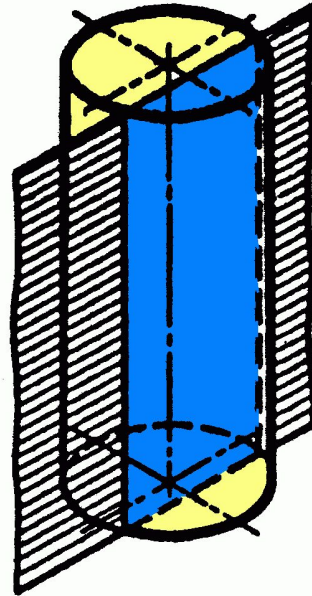
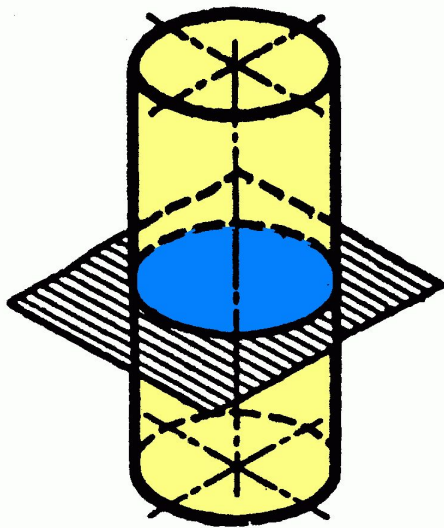
- **Точка на поверхности цилиндра**
- **Сечение цилиндра плоскостью**
- **Аксонометрия усеченного цилиндра**

Точка на поверхности цилиндра

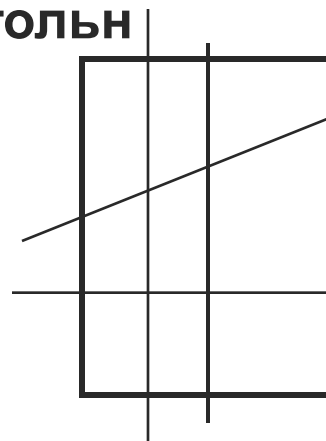
1. Построить недостающие проекции цилиндра.
2. Построить недостающие проекции точек, принадлежащих цилиндру.



Сечение цилиндра плоскостью



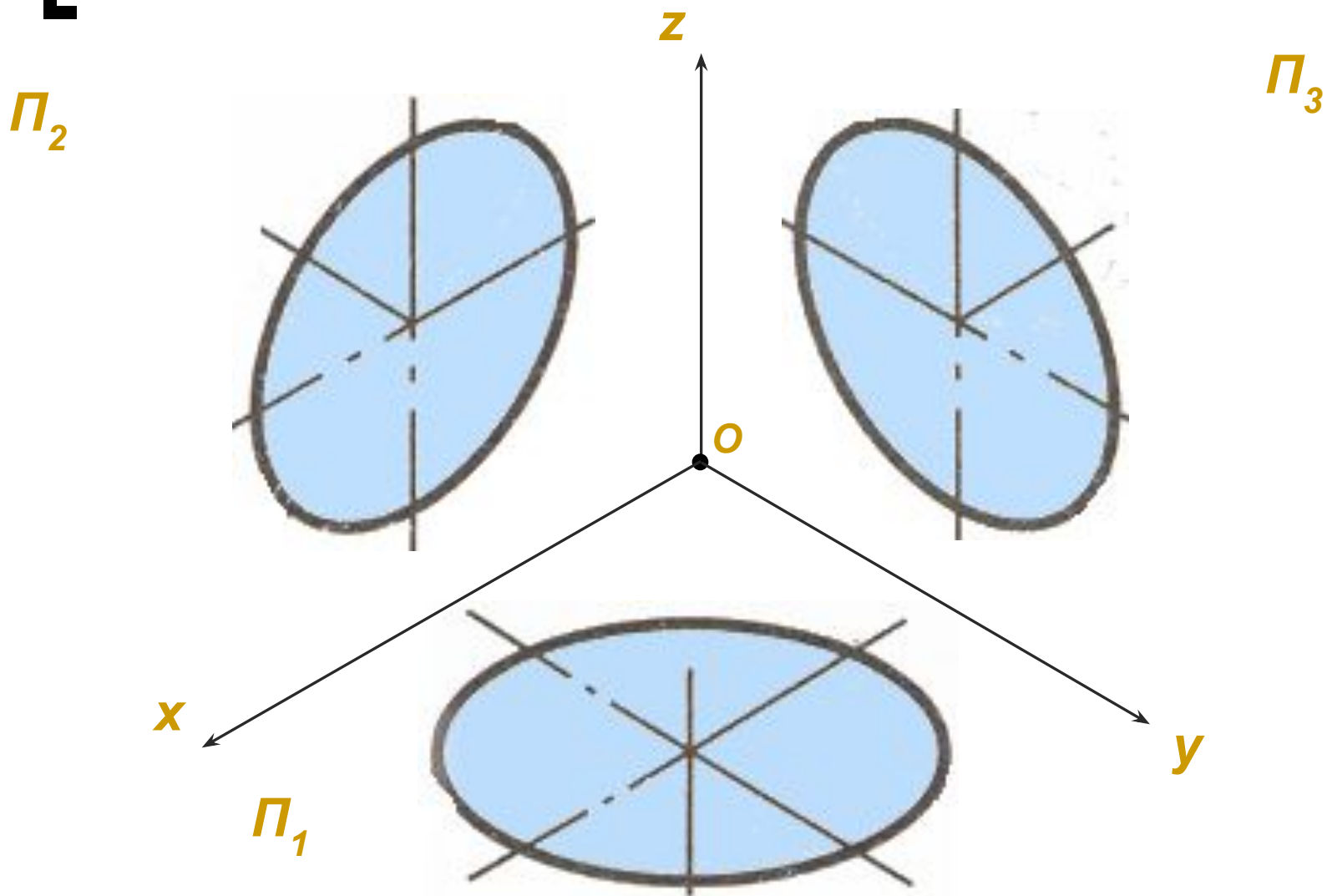
прямоугольн
ик



эллипс
(овал)

окружность

Построение овалов



Построение овалов

Построить овала для

оси в плоскости – x, y ;

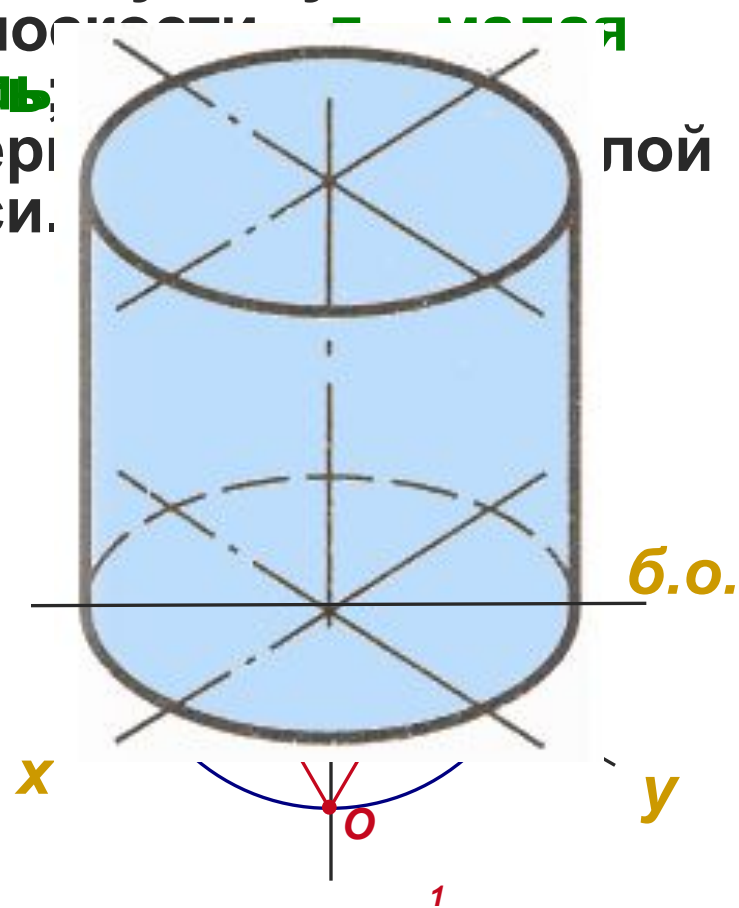
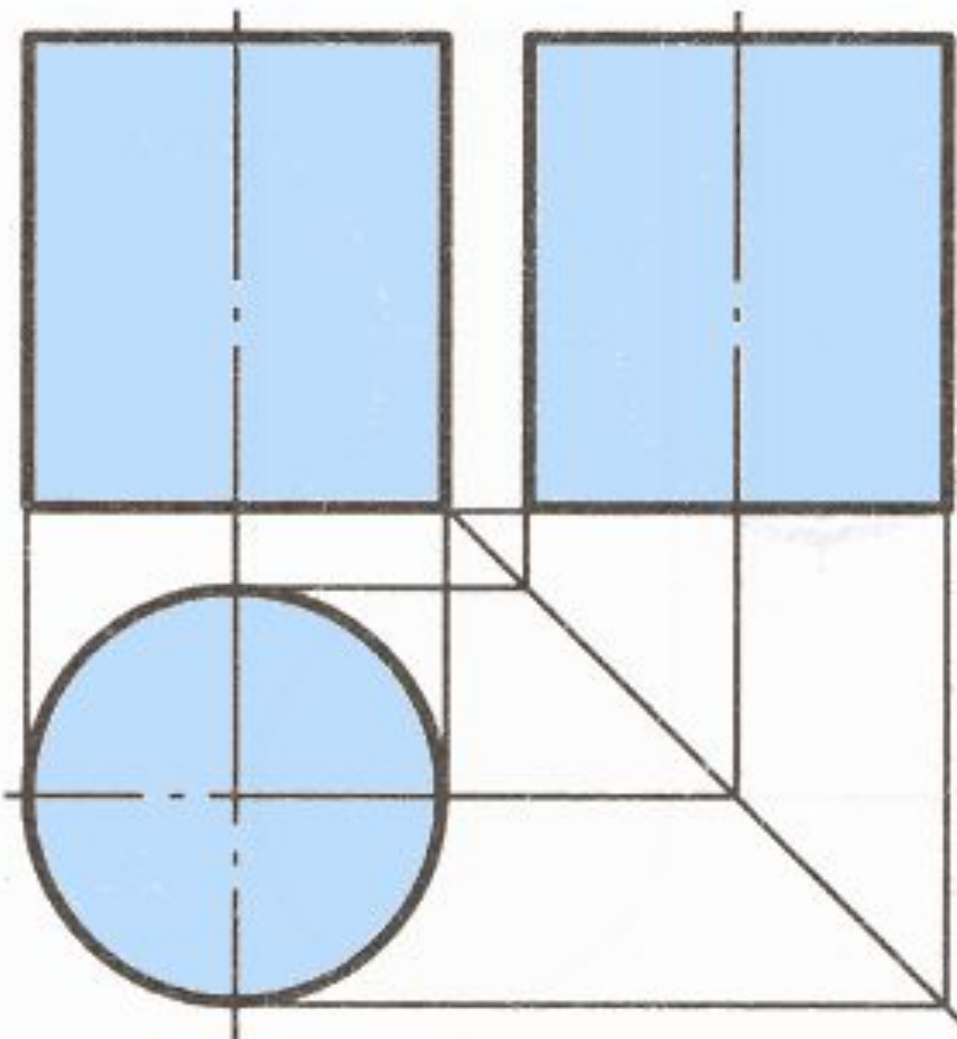
- ось отсутствующая в

плоскости – z

- **б.о.**;

пер

оси.



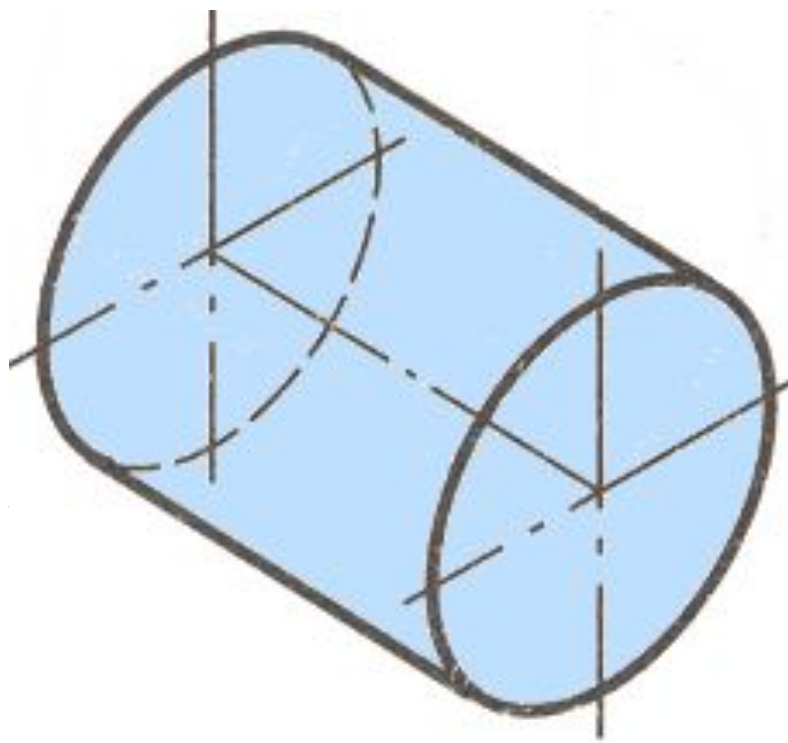
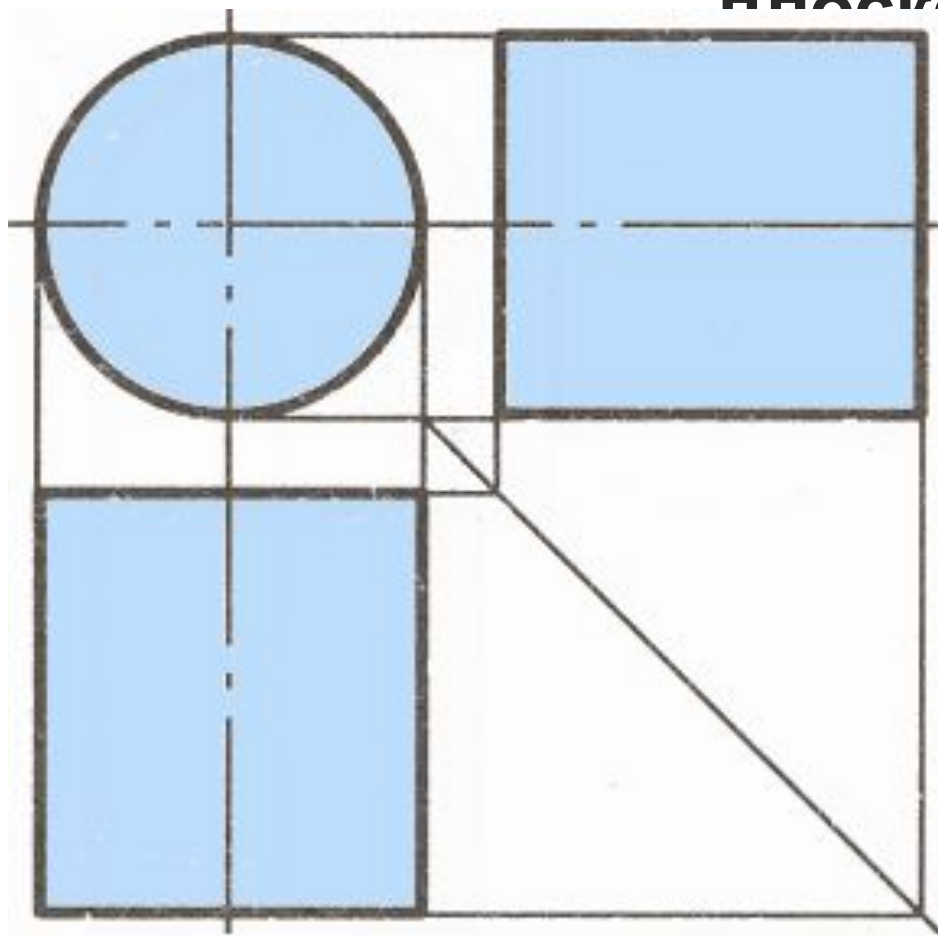
Построение овалов

Построить овала для

плоскости Π_2 плоскости – x, z ;

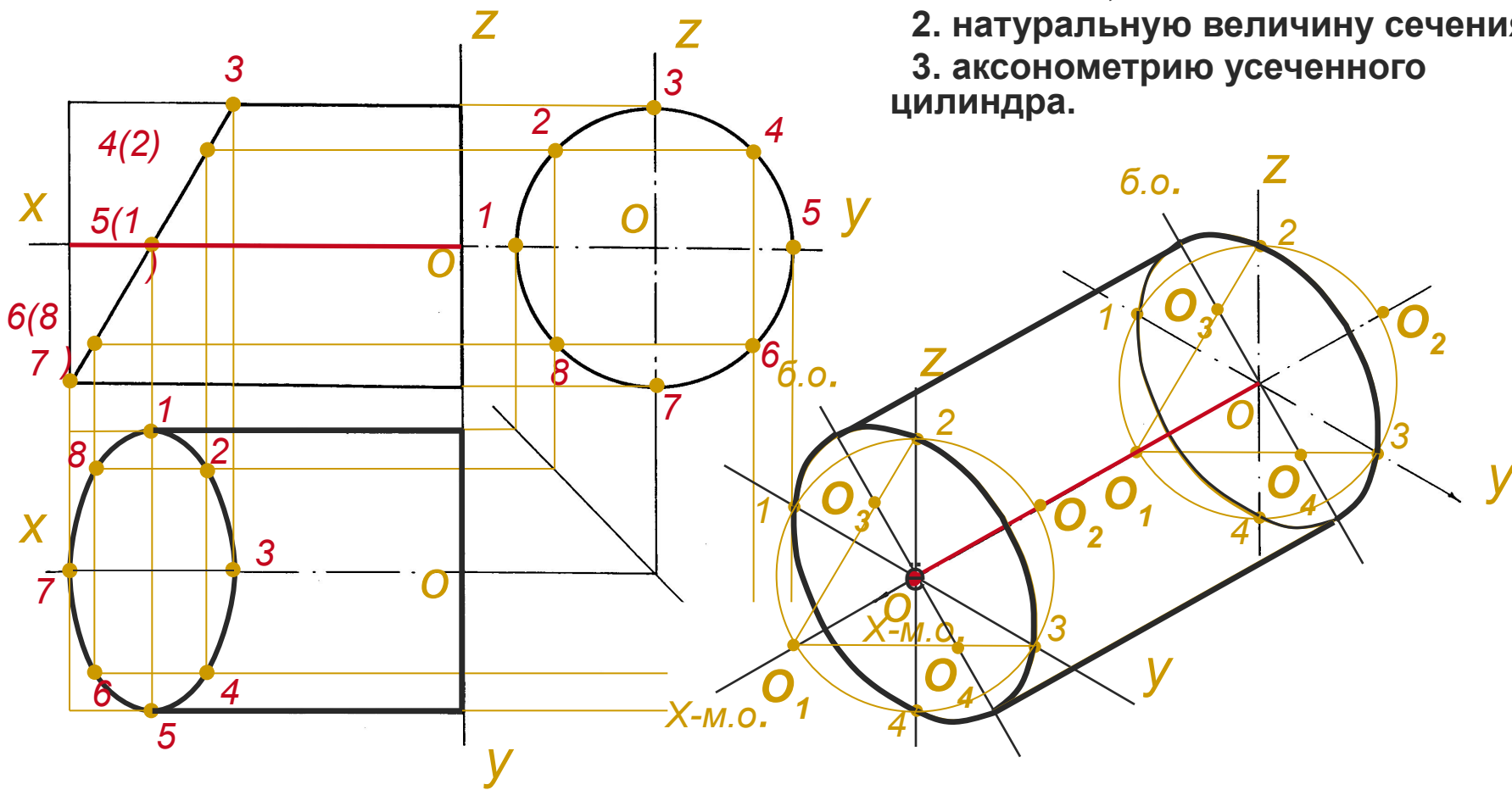
- ось отсутствующая в
плоскости – y – малая

- **большая ось**
перпендикулярна малой



задание

- Построить:** 1. сечение цилиндра плоскостью;
2. натуральную величину сечения;
3. аксонометрию усеченного цилиндра.



Домашнее задание

Построить три проекции цилиндра с вырезом (линии построения сохранить).

