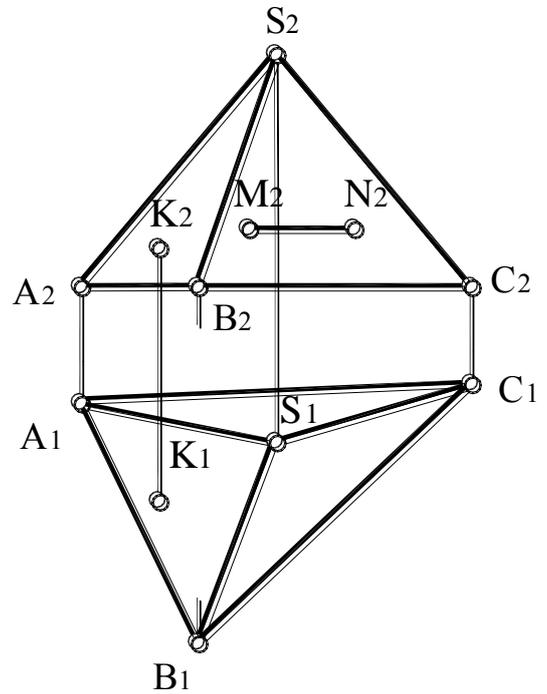
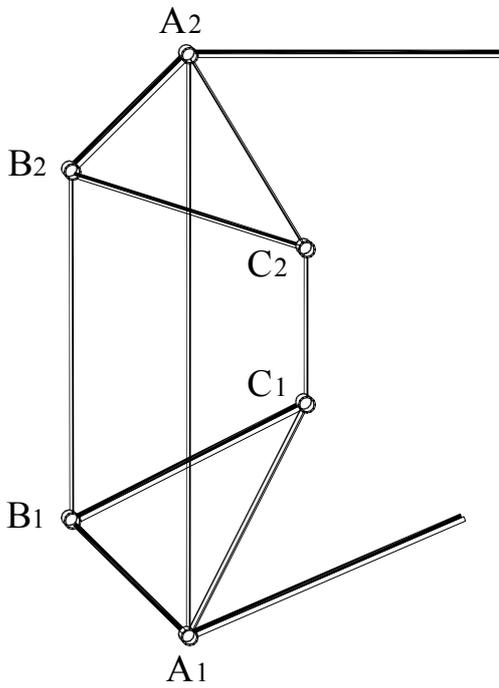
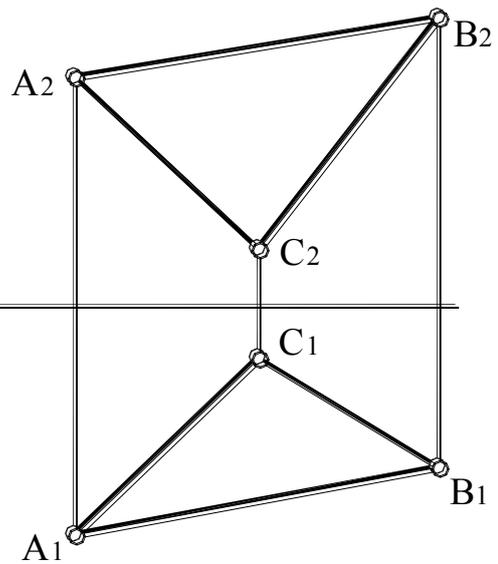
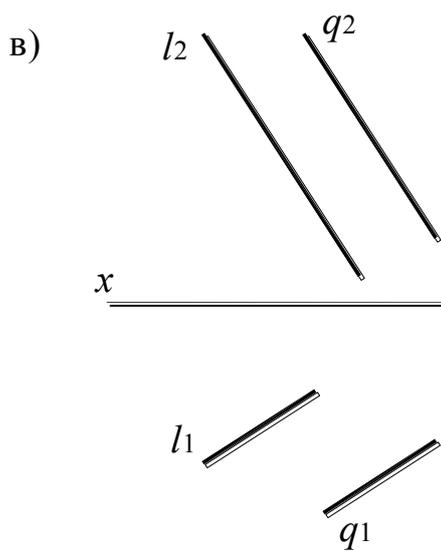


**Задача 15.** Построить проекции призмы по ее основанию и направлению ребра. Длина ребра 40 мм.

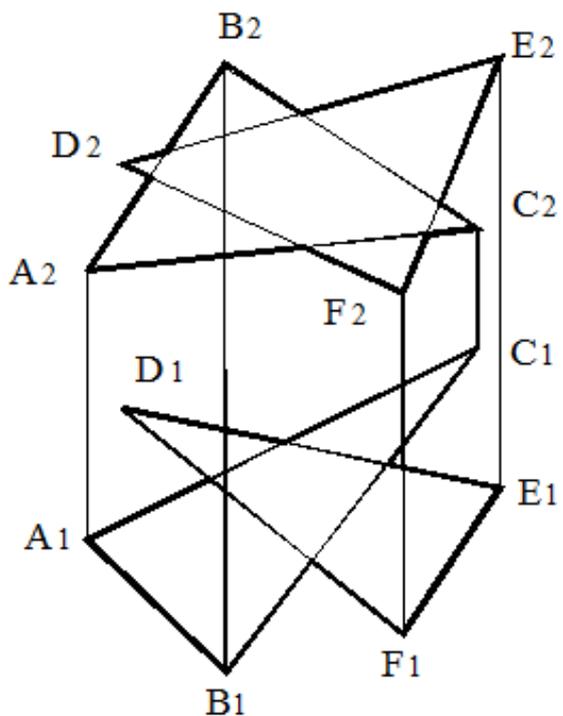
**Задача 16.** Определить, принадлежит ли точка К поверхности пирамиды. Построить горизонтальную проекцию линии MN, принадлежащей грани SBC



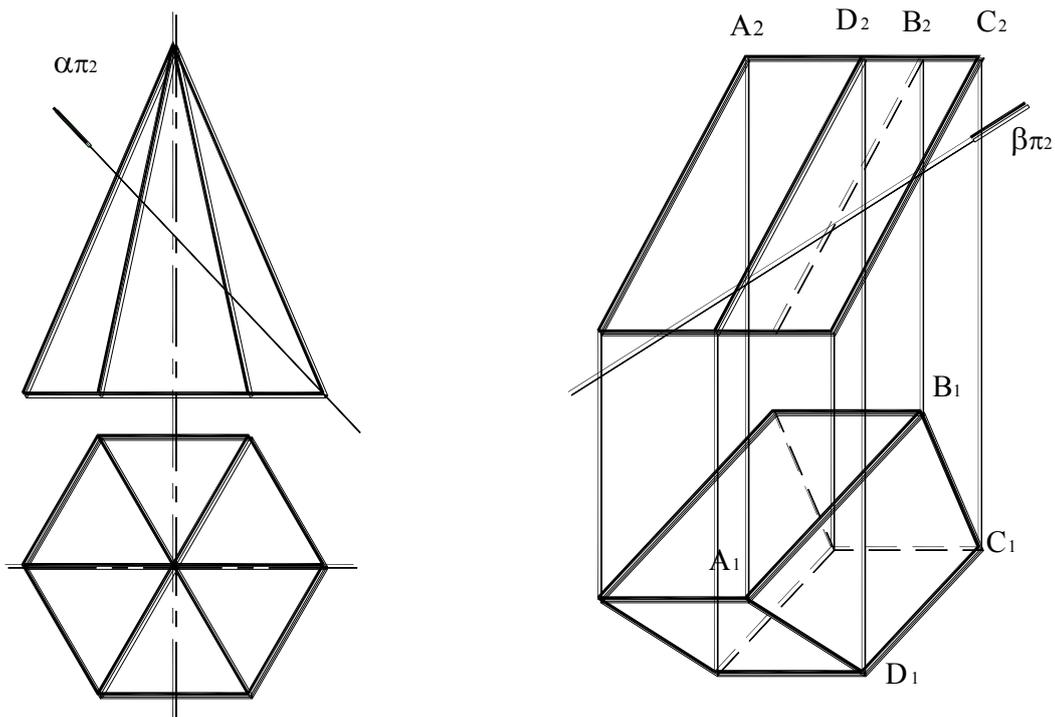
**Задание 17** Построить линии пересечения плоскостей:



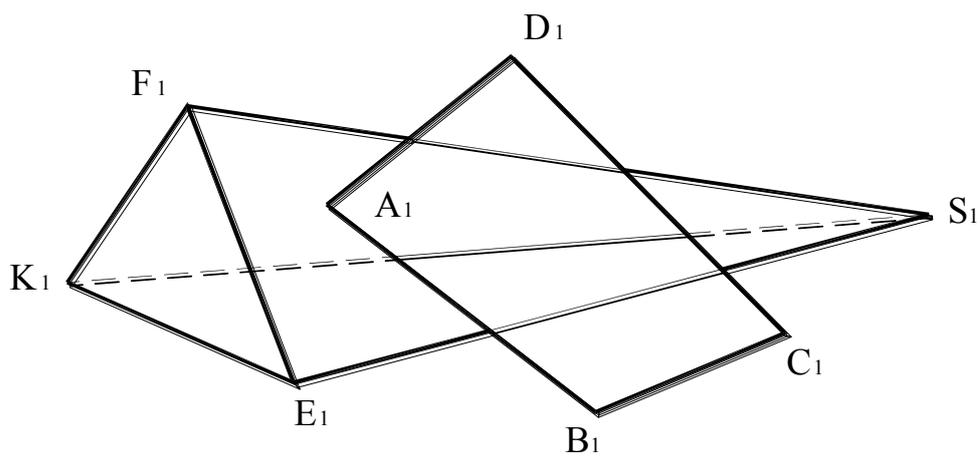
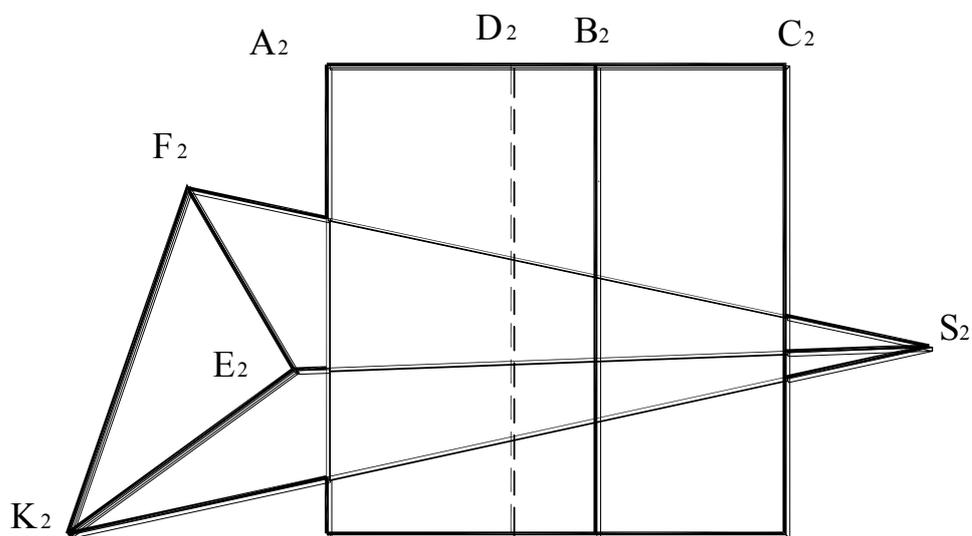
**Задание 18.** Построить проекции линии пересечения двух треугольных непрозрачных пластин. Определить видимость



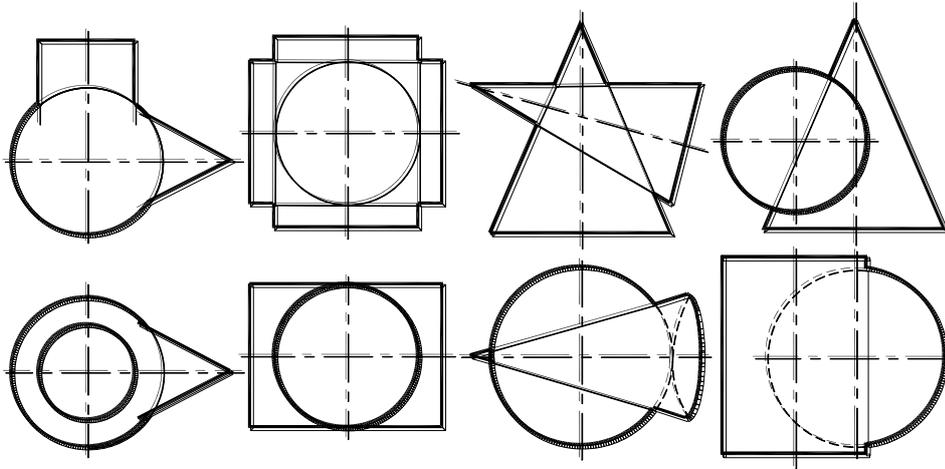
**Задание 19.** Построить недостающие проекции линий пересечения поверхностей пирамиды (а) и призмы (б) заданными проецирующими плоскостями



**Задание 20.** Построить проекции линий пересечения многогранников, показать видимость.

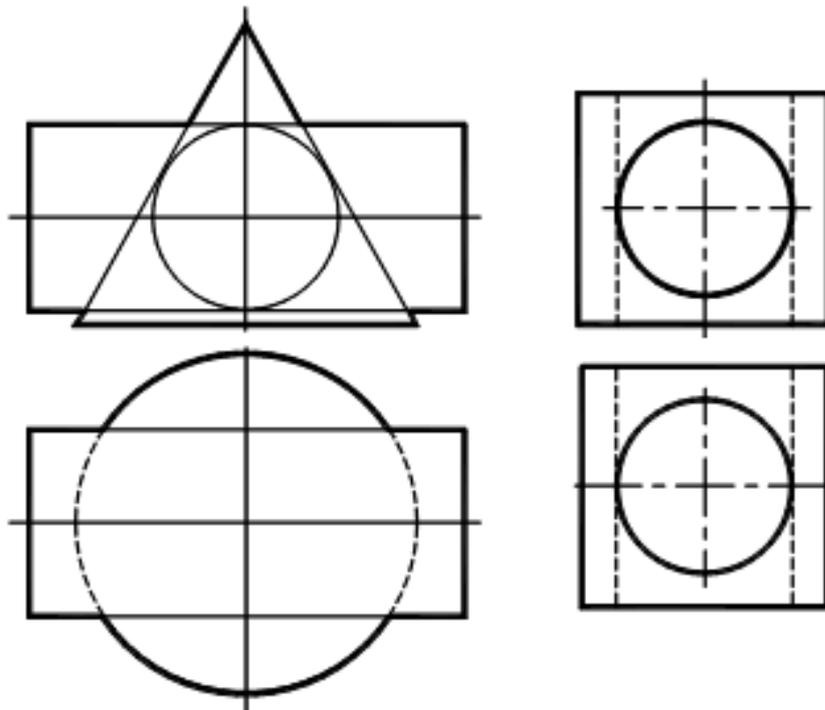


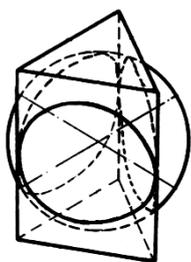
**Задание 21.** Каким способом решается каждая задача на построение линии пересечения поверхностей и почему?



Линии пересечения    Линии пересечения    Способ \_\_\_\_\_    Способ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Задание 22.** Используя теорему Монжа, построить линию пересечения поверхностей вращения

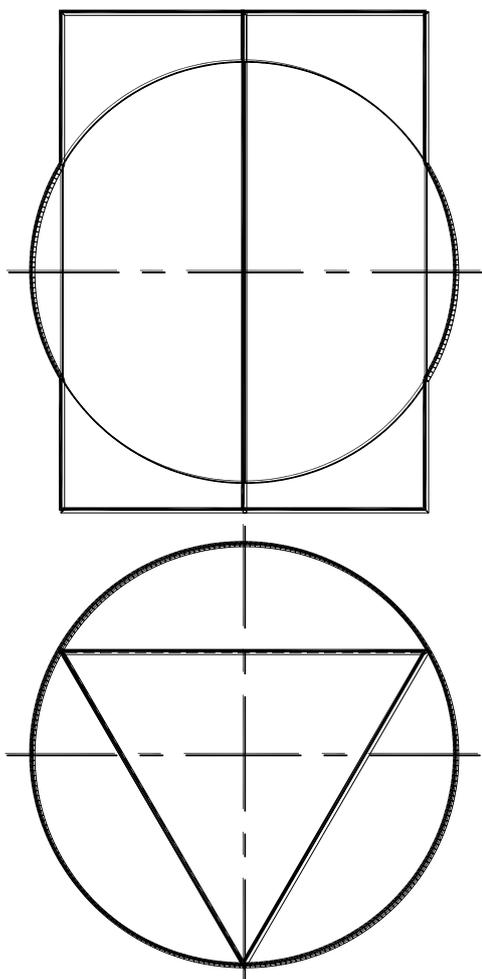




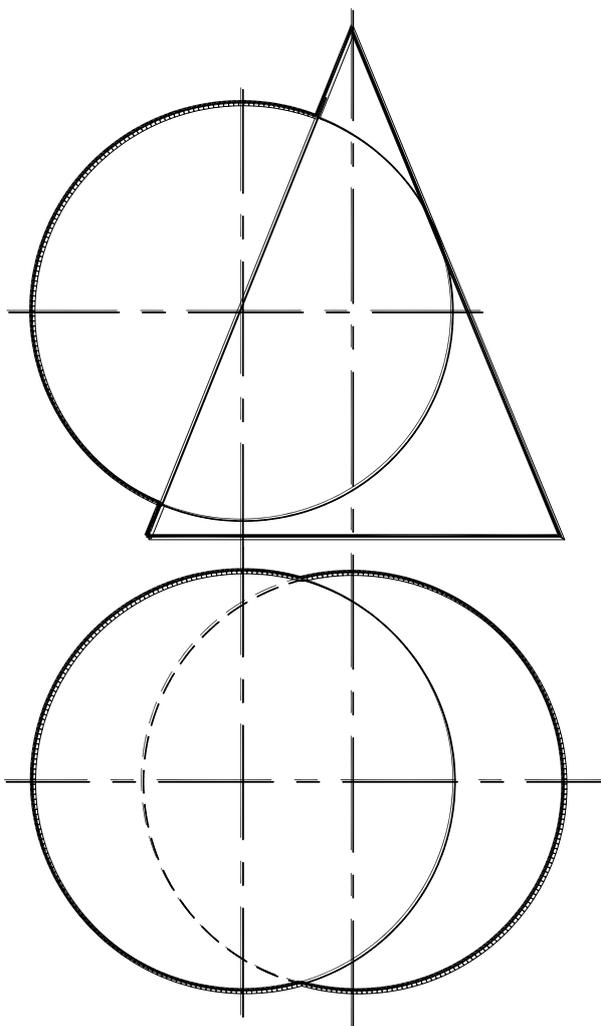
**Задание 23.** Построить проекции линии пересечения двух поверхностей:

а) сферы и призмы; б) сферы и конуса.

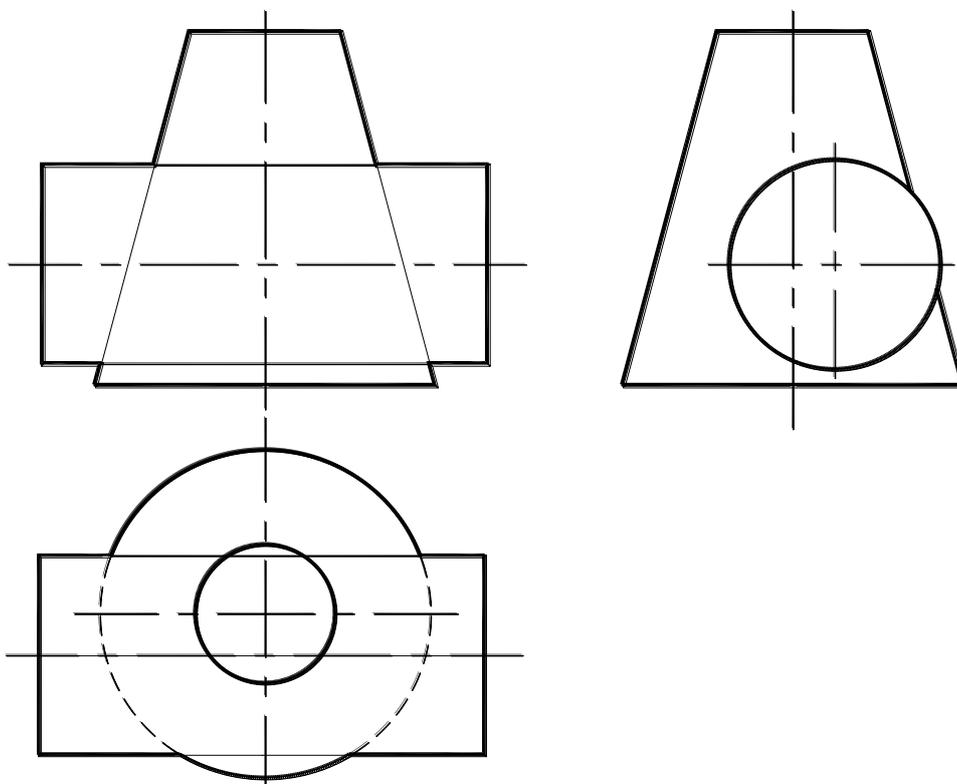
а)



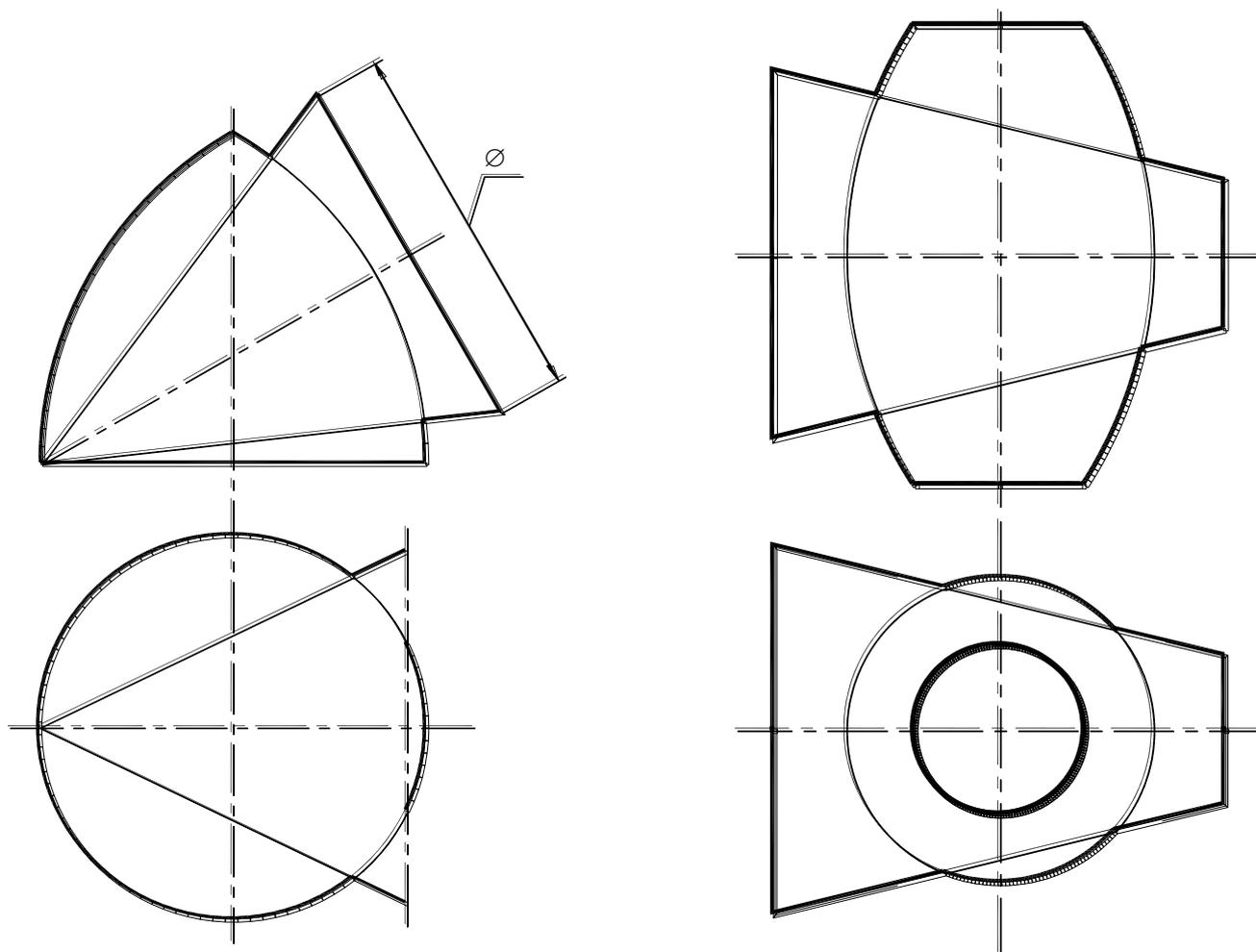
б)



**Задание 24.** Построить проекции линии пересечения поверхностей усеченного конуса и цилиндра.



**Задание 25.** Построить проекции линий пересечения заданных поверхностей вращения.



**Задание 26.** Построить проекции линий пересечения конуса и цилиндра.

