

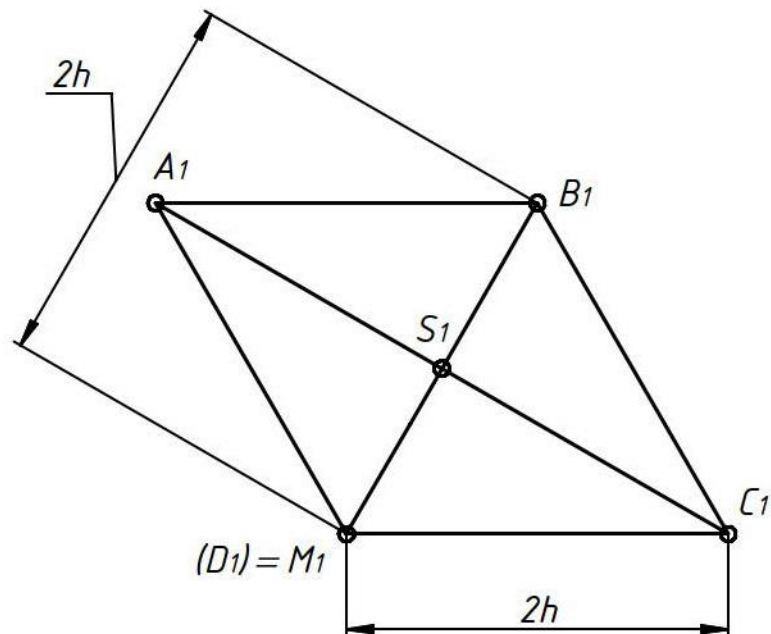
Вариант задания 4а

Задача 4а.

Дано изображение горизонтальной проекции двух пирамид с общим основанием в виде ромба $ABCD$, вершинами S и M , и одинаковой высотой $h = 25$ мм.

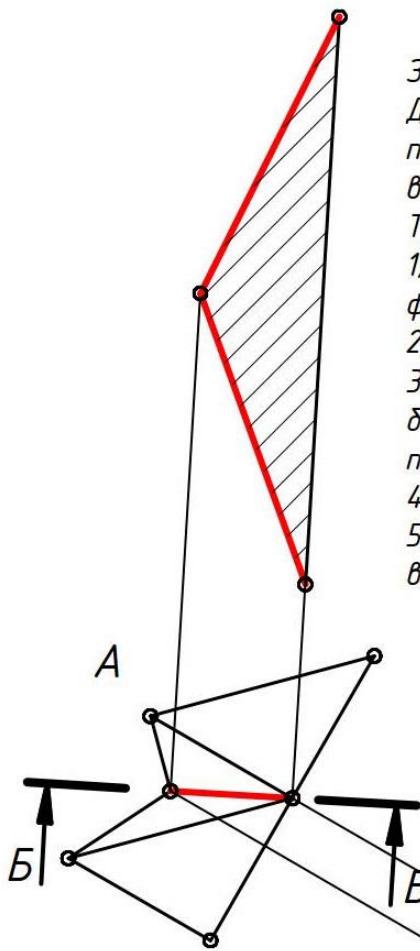
Требуется:

- 1) построить горизонтальную и фронтальную проекции фигур, и линию пересечения их боковых граней;
- 2) обозначить видимость фигур и линии их пересечения;
- 3) определить натуральную величину линии пересечения боковых граней пирамид с помощью графических построений;
- 4) оформить все изображения по ГОСТ 2.303–305;
- 5) сохранить на чертеже линии построения натуральной величины линии пересечения боковых граней пирамид.



Решение:

Б-Б

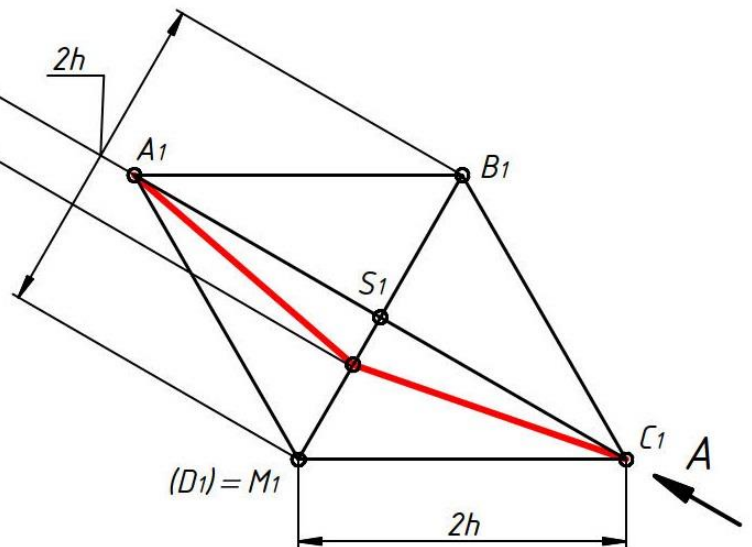
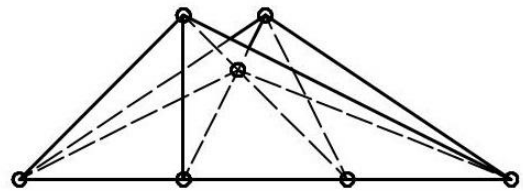


Задача 4а.

Дано изображение горизонтальной проекции двух пирамид с общим основанием в виде ромба $ABCD$, вершинами S и M , и одинаковой высотой $h = 25$ мм.

Требуется:

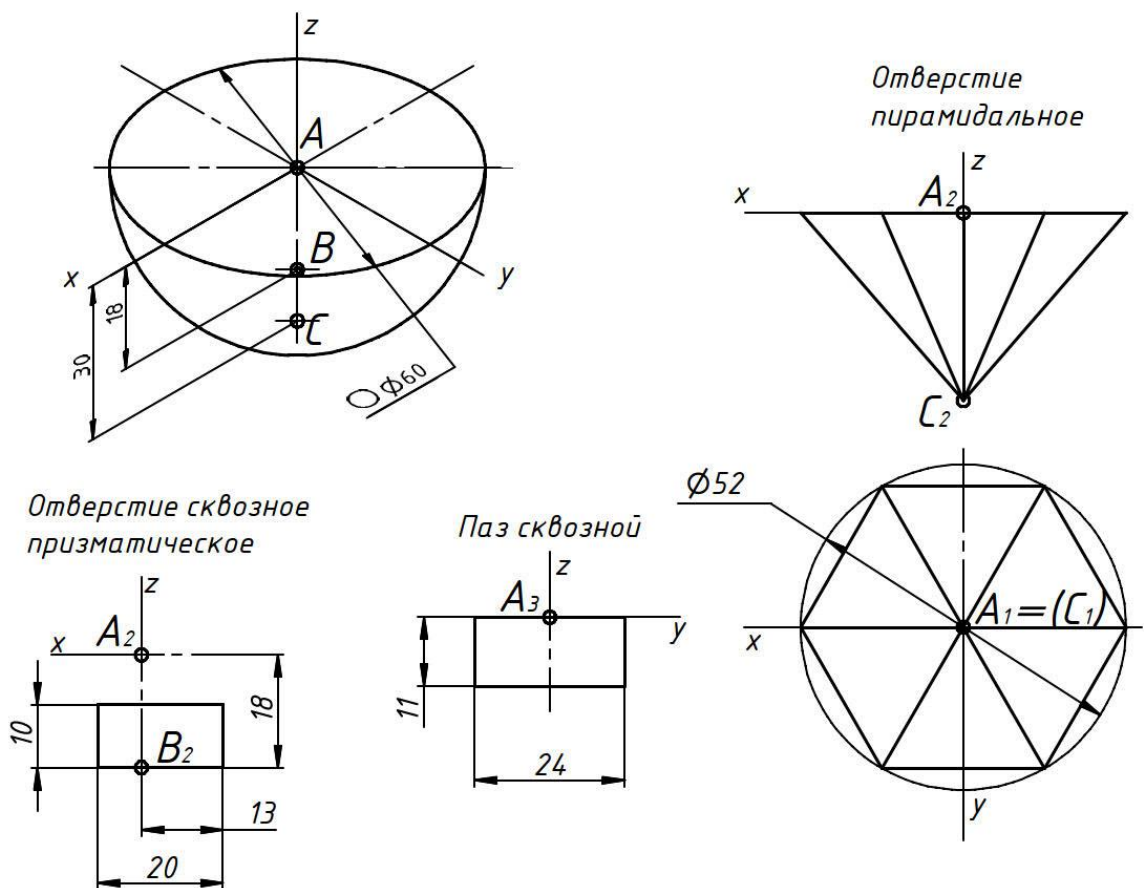
- 1) построить горизонтальную и фронтальную проекции фигур, и линию пересечения их боковых граней;
- 2) обозначить видимость фигур и линии их пересечения;
- 3) определить натуральную величину линии пересечения боковых граней пирамид с помощью графических построений;
- 4) оформить все изображения по ГОСТ 2.303-305;
- 5) сохранить на чертеже линии построения натуральной величины линии пересечения боковых граней пирамид.



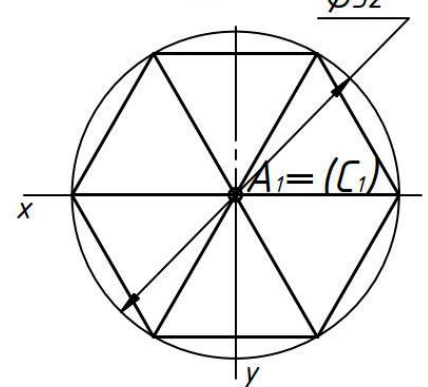
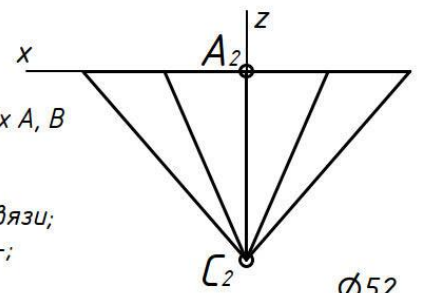
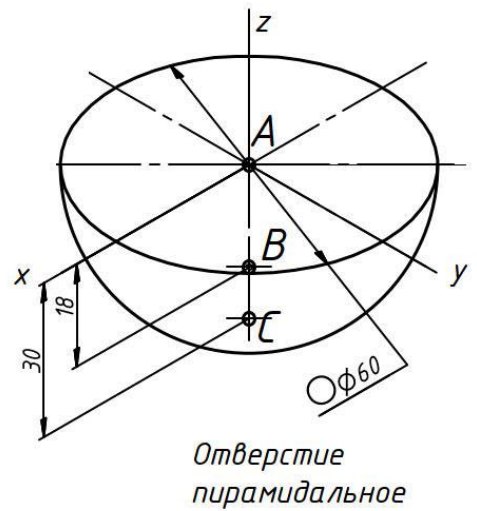
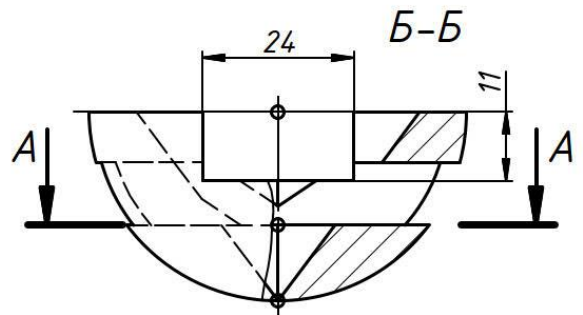
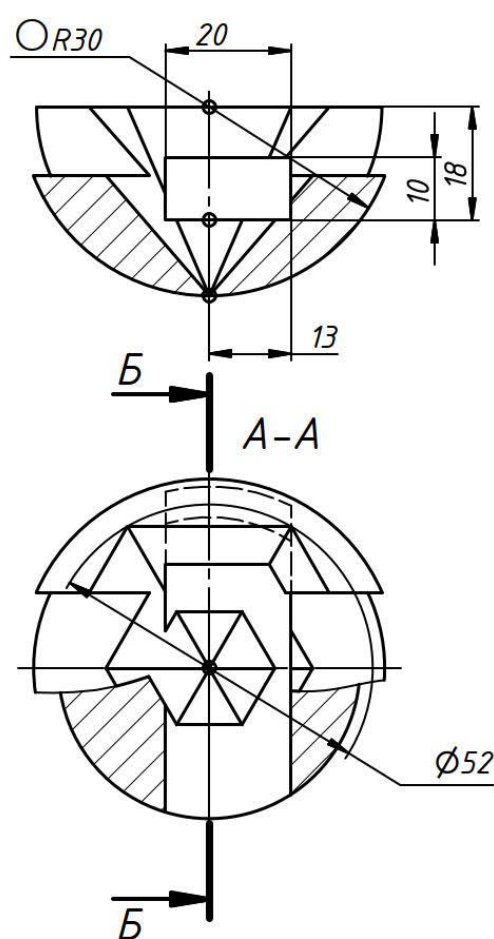
Задача 5 Вариант 2

Задача 5. Дана аксонометрия половины шара. Требуется:

- 1) дополнить заданную деталь вставками по привязкам в точках A , B и C , принадлежащих оси z , в соответствии с ориентацией по координатным осям;
- 2) выполнить для полученной детали три вида в проекционной связи;
- 3) выполнить необходимые разрезы и оформить их по ГОСТ 2.305-2008;
- 4) обозначить размеры по ГОСТ 2.307-2011;
- 5) решение оформить линиями по ГОСТ 2.303-68;
- 6) надписи выполнить шрифтом по ГОСТ 2.304-81;
- 7) на видах сохранить линии невидимого контура.

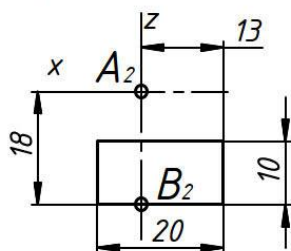


Задача 5 Вариант 2 с решением



- Задача 5. Дана аксонометрия половины шара. Требуется:
- 1) дополнить заданную деталь вставками по привязкам в точках A , B и C , принадлежащих оси z , в соответствии с ориентацией по координатным осям;
 - 2) выполнить для полученной детали три вида в проекционной связи;
 - 3) выполнить необходимые разрезы и оформить их по ГОСТ 2.305-;
 - 4) обозначить размеры по ГОСТ 2.307-;
 - 5) решение оформить линиями по ГОСТ 2.303-;
 - 6) надписи выполнить шрифтом по ГОСТ 2.304-;
 - 7) на видах сохранить линии невидимого контура.

Отверстие сквозное
призматическое



Паз сквозной

