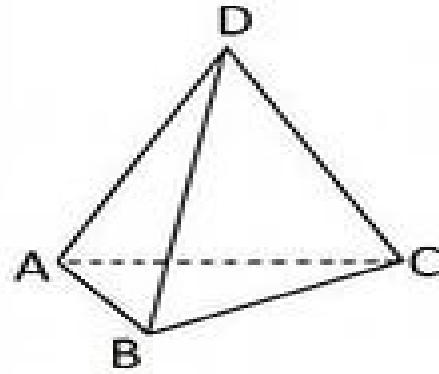
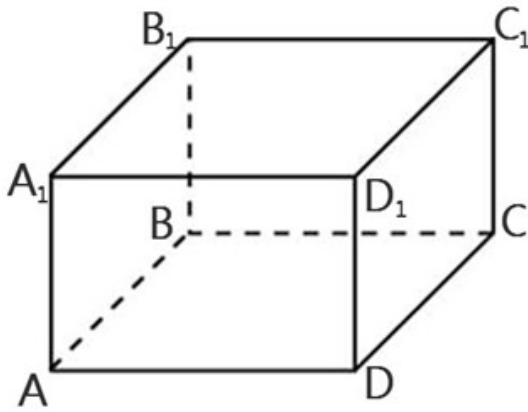


Самостоятельная работа «Построение сечений»

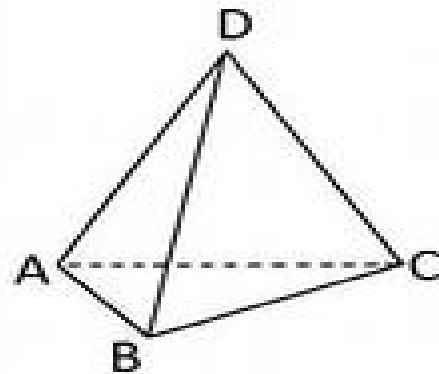
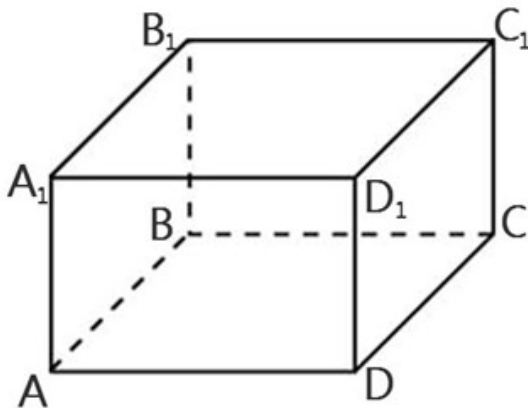


Вариант 1

1. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки B, D, D_1 .
2. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки A, C, D_1 .
3. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через прямую BB_1 и точку D .
4. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через прямую AB и точку C_1 .
5. Постройте диагональное сечение параллелепипеда.

1. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B и точку T на ребре DC .
2. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, параллельной плоскости основания.
3. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки K, M соответственно лежащих на ребрах AB и BC и точку D .

Самостоятельная работа «Построение сечений»



Вариант 2

1. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки A, A_1, C_1 .
2. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки A, B, D_1 .
3. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через прямую DD_1 и точку B .
4. Постройте сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через прямую ABD и точку C_1 .
5. Постройте диагональное сечение параллелепипеда.

1. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки C, B и точку S на ребре AD .
2. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, параллельной плоскости основания.
3. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки K, M соответственно лежащих на ребрах AB и AC и точку D .

