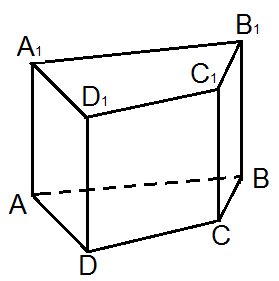
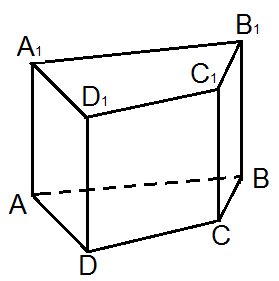
**Индивидуальный отбор – 2019**

**для поступающих в 11 (физико-математический) класс**

1. Вынесите множитель из-под знака корня: , если .
2. Решите неравенство: .
3. Постройте график функции .
4. Решите уравнение: .
5. Найдите промежутки монотонности функции .
6. Точка *К* находится на расстоянии 4см от плоскости . Наклонные *КА* и *КВ* образуют с плоскостью углы *45*0 и *30*0 соответственно, а угол между наклонными равен *135*0. Найдите расстояние между точками *А* и *В*.
7. Перечертите рисунок в тетрадь и постройте сечение призмы , проходящее через точки С, и середину стороны . Запишите план построения.

**Индивидуальный отбор – 2019**

**для поступающих в 11 (физико-математический) класс**

1. Вынесите множитель из-под знака корня: , если .
2. Решите неравенство: .
3. Постройте график функции .
4. Решите уравнение: .
5. Найдите промежутки монотонности функции .
6. Точка *К* находится на расстоянии 4см от плоскости . Наклонные *КА* и *КВ* образуют с плоскостью углы *45*0 и *30*0 соответственно, а угол между наклонными равен *135*0. Найдите расстояние между точками *А* и *В*.
7. Перечертите рисунок в тетрадь и постройте сечение призмы , проходящее через точки С, и середину стороны . Запишите план построения.