**Задание 101–110.** В задачах 101–110 даны координаты точек *А, В, С* и *М*.

Найти: 1) уравнение плоскости *Q* , проходящей через точки *А, В* и *С*; 2) каноническое уравнение прямой, проходящей через точку *М* перпендикулярно плоскости *Q* ; 3) точки пересечения полученной прямой с плоскостью *Q* и с координатными плоскостями ; 4) расстояние от точки *М* до плоскости *Q.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 107. |  |  |  |
|  |