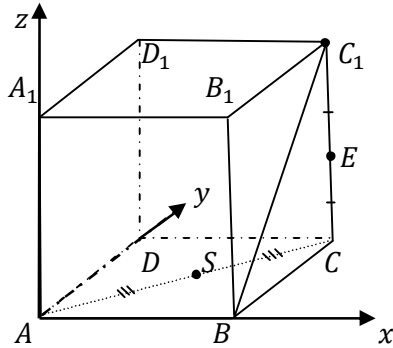
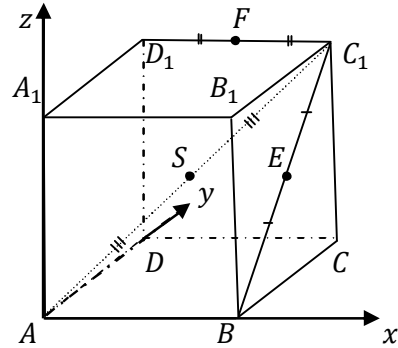


Подготовительные задачи

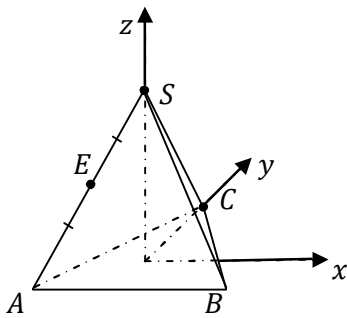
Метод координат



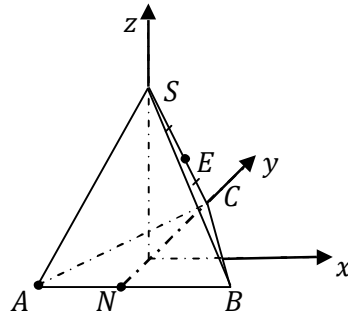
Задача 1. Определите координаты точек E, S и C_1 , считая ребра куба равными 2.



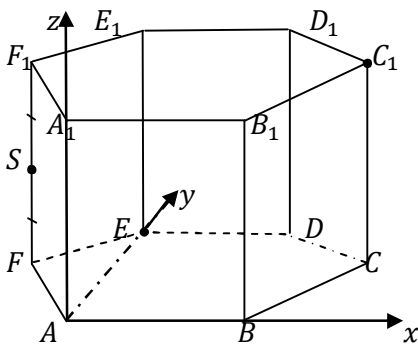
Задача 2. Составьте уравнение плоскости, проходящее через точки E, S и F , считая ребра куба равными 1.



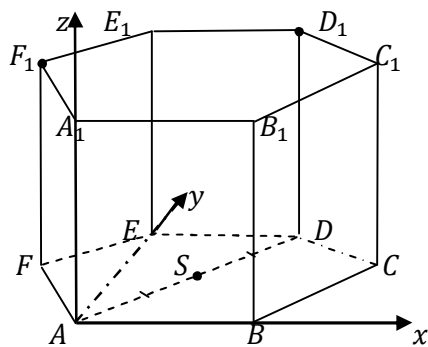
Задача 3. Определите координаты точек E, S и C , считая ребра тетраэдра равными 1.



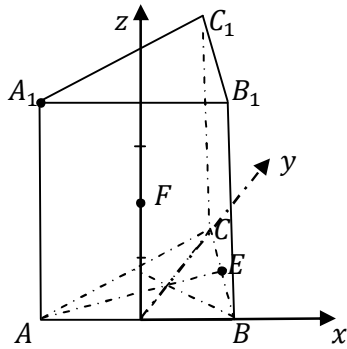
Задача 4. Составьте уравнение плоскости, проходящее через точки E, N и A , считая ребра тетраэдра равными 1.



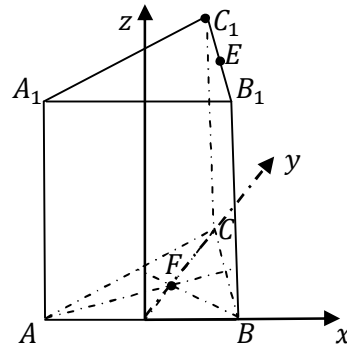
Задача 5. Определите координаты точек E, S и C_1 , считая все ребра правильной шестиугольной призмы равными 1.



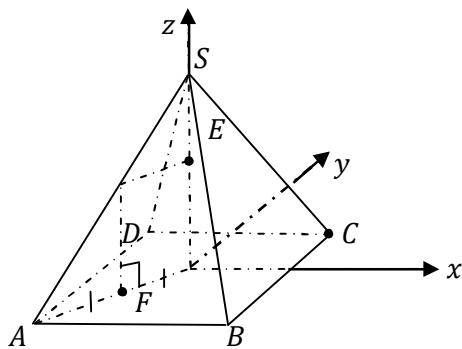
Задача 6. Составьте уравнение плоскости, проходящее через точки S, F_1 и D_1 , считая все ребра правильной шестиугольной призмы равными 1.



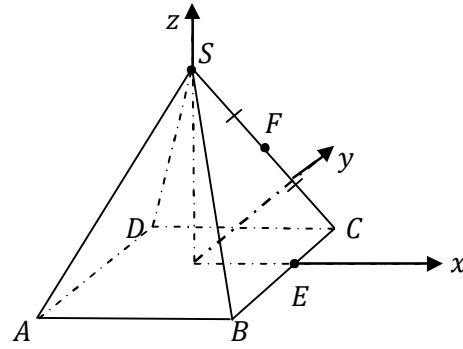
Задача 7. Определите координаты точек E, A_1 и F , считая все ребра правильной треугольной призмы равными 1.



Задача 8. Составьте уравнение плоскости, проходящее через точки E, C_1 и F , считая все ребра правильной треугольной призмы равными 1.



Задача 9. Определите координаты точек E, C и F , считая все ребра правильной треугольной призмы равными 1.



Задача 10. Составьте уравнение плоскости, проходящее через точки E, S и F , считая все ребра правильной призмы равными 1.