**Лабораторная работа 5. Работа с графикой.**

Используя графический режим выполнить построение на основе алгоритма Брезенхема.

Варианты заданий:

01) Параллелепипед и шар с двумя меридианами.

02) Конус в ортогональной проекции.

03) Два конуса с сопряженными вершинами в ортогональной проекции.

04) Два сопряженных шара с двумя меридианами на каждом.

05) Квадрат и сопряженный с ним эллипс.

06) Пирамиду с треугольником в основании в ортогональной проекции.

07) Шар и сопряженную пирамиду с квадратом в основании.

08) Тор в ортогональной проекции.

09) Правильный шестигранник с шестью вписанными окружностями.

10) Два конуса с сопряженными основаниями в ортогональной проекции.

11) Параллелограмм и сопряженные с ним эллипс, шар.

12) Правильный шестигранник, сопряженный с окружностью внутри и снаружи.

13) Эллипсоид в ортогональной проекции.

14) Эллипсоид с окружностями на его поверхности в ортогональной проекции.