1.Найти уравнение плоскости, которая проходит через точку *A* (2; -1; 1) и перпендикулярна двум плоскостям *Р1*: 2*x* + 3*z* – 1 = 0 и P2: *x* + 2*y* + *z* = 0

2.Исследовать функцию на асимптоты, точки перегиба: $y=x∙e^{-x^{2}}$