```
Pou 2 3agoinue 1.1)
   x, = (10 10, 10)
   The = 10,0,10)
  W = R, + N2 = (10, 10,0)
    Fagancie 2)
 Mureue ne nancyan repuenguey repute ull, 8.11.
разний масштаб на ости общий и ординая
  Jaganne 4.1)
  dx + By + Cz + D=0
 уравнение параменные данных тыможе и прото-
 длизей через начано погранныя
  An + By + Cz = 0 were & of your buge kan +kBy + klz = 0
 Longarure 4.2.)
 Thomas A, x + B, y + C, z + D=0
Practiona \frac{x-x_1}{x_1-x_2} = \frac{y-y_1}{y_1-y_2} = \frac{z-z_1}{z_2-z_1}
Приная принадления пошоче, ени виномих ютом
2 pabenciba
A, x, + b, y, 1 l, z, + D=0
d, x, + B, y, + C, Z, + D = 0
```

Pon 3. Erganne 2. Доманиеве, что оргономанные преобразование сопринием расскожние менеду чогнами l = /(x,-u,) + 14-412 Ишомуря формулу преобразования, получаем X: - X, = an (X: X1) + an (y2-91) $(x_1-x_1)^2=a_{11}(x_1-x_1)^2+2a_{11}a_{11}(x_1-x_1)(y_1-y_1)+a_{11}(y_1-y_1)^2$ (y,-y1)'= a, (K1-K1)' + 2 a, a, 2 2 (x1-K1)(y1-y1) + an (y1-y1)' $(x_1 - x_1)^2 + (y_1 - y_1)^2 = (a_{11}^2 + a_{21}^2)(x_1 - x_1)^2 + 2(x_1 - x_1)(y_1 - y_1)(a_{11}a_{11} + a_{21}a_{11})^4$ + (07, 7 + 02, 7) (4, -41) 2 Истомуда определение оргогомонного преобразования:

llene ευχέρι ομρεφερενικέ ορποιονωνιστού η η μοδραγο βανεικέ $α_{11}^{1} + α_{11}^{2} = 1$ $α_{11}^{2} + α_{11}^{2} = 1$ $α_{11}^{2} + α_{11}^{2} = 1$ $α_{11} α_{11} + α_{12}^{2} = 0$ $α_{11}α_{11} + α_{12}^{2} α_{12} = 0$ $α_{11}α_{11} + α_{12}^{2} α_{12} = 0$

 $= (\chi_1 - \chi_1)^2 + 2 \cdot 0 \cdot (\chi_1 - \chi_1)(y_1 - y_1) + 1 \cdot (y_2 - y_1)^2 = (\chi_1 - \chi_1)^2 + (y_1 - y_1)^2 + (y_1$