Blegenne b boicungro marmena Turky
3 agarnel re yporty 2

1. Danti gla berropa l'opernephon rpocripancibe: (10, 1210) u (0, 0, -10) Hairgus e ux cynny. Orber: orbem(10, 10, 0).

2. Foreny upantie tie Kasty Tel neparengung-18 prisinue?

Ответ: потому, что оси х и у на градиме именот разный масш таб разметки. Если бы оси х и у быт с одинамо-вый размерностью, то минии х и уготи бым с и уготи от перпендикулерными.

4. 3aganue.

1) Frycomb gerna mocnoció:

A.x + B.y + C.2 + D=0

Hannumerte ypabherme niockoctu, norganientitossi gonnerous u upoxogensers repez rearano ko opgunas.

 $\frac{0 \, \sqrt{bet}}{2) \, \sqrt{5} \, y \, e^{\frac{1}{2} \, b} \, \sqrt{3} \, \sqrt{get} \, a} \, \sqrt{3} \, \sqrt{get} \, a} \, \sqrt{10} \, e^{\frac{1}{2} \, b} \, \sqrt{3} \, \sqrt{get} \, a} \, \sqrt{10} \, e^{\frac{1}{2} \, b} \, \sqrt{10} \, e$ 

Ответ: ( на вторай страниче)

Orber na zaganne 4.2)

9 ypabrienne upenai, npoxogenei repez Sbe vorku  $M_1(x_1; y_1; z_1)$  u  $M_2(x_2; y_2; z_2)$ unecin bug, ynazamneni b zagamus:  $\frac{x - x_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{z - z_1}{z_2 - z_1}$ 

2) Coorbeserbenne, een upu nogetemobre znasenné roopgunot mover в уровнение плоскості,  $E_{1}^{2}$  соблюдент ве уровнение плоскості,  $E_{2}^{2}$  соблюдент равенство хастей уровнений  $\int_{1}^{2} A_{1} \cdot X_{1} + B_{1} \cdot y_{1} + C_{1} \cdot z_{1} + D_{1} = 0$  (точка  $M_{1}$ );  $A_{1} \cdot X_{2} + B_{1} \cdot y_{2} + C_{1} \cdot z_{2} + D_{1} = 0$  (точка  $M_{2}$ ),  $M_{2}^{2}$  со пре на  $A_{1}$  проходення лерез точки  $M_{1}^{2}$  принодленит плоскости.