№1.Даны вершины треугольника ABC:A(1;-1),B(-2;1),C(3;5).Найти уравнение перпендикуляра ,опущенного из вершины A на медиану, проведенную из вершины B.

№2.Какую ординату имеет точка C, лежащая на одной прямой с точками А(-8;-6) и В(-3;-1),и имеющая абсциссу x=5.

№3.Составье уравнение плоскости, проходящей через точку М0(1;-2;1)ортогонально прямой

$$\left\{\begin{array}{c}x-2y+z-3=0\\x+y-z+2=0\end{array}\right.$$

№4.Найти уравнение прямой проходящей через точку M(3;-4;0) параллельно прямой

 $\left\{\begin{array}{c}x=-2+3t\\y=-4+t\\z=1-5t\end{array}\right.$

№5.Найти расстояние между параллельными прямыми $\frac{x-2}{3}=\frac{y+1}{4}=\frac{z}{2}$ и $ \frac{x-7}{3}=\frac{y-1}{4}=\frac{z-3}{2}$