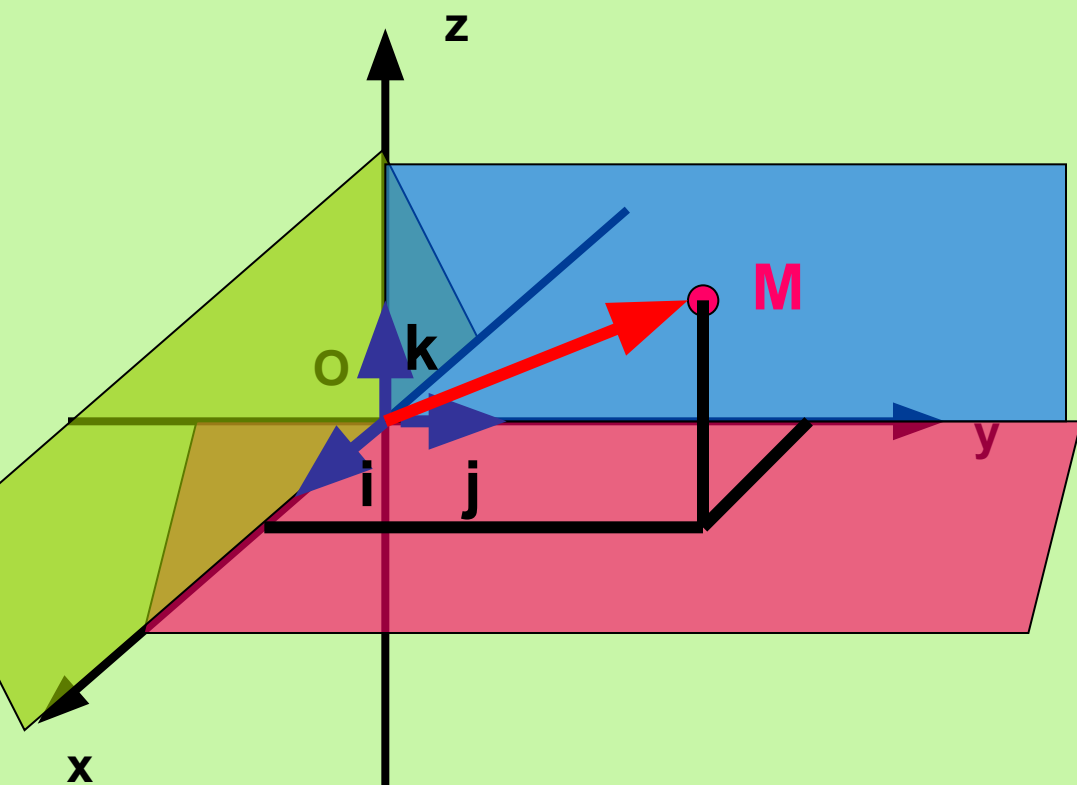


Прямоугольная система координат в пространстве (презентация к уроку)

Никитина С.Е. учитель математики
высшей категории.

Прямоугольная система координат в пространстве



Оси: Ox , Oy , Oz

Плоскости: Oxy , Oxz , Oyz

$Oxyz$

$M(x; y; z)$

Ось Ox $A(x; 0; 0)$

Ось Oy $B(0; y; 0)$

Ось Oz $C(0; 0; z)$

Пл-ть Oxy $L(x; y; 0)$

Пл-ть Oxz $N(x; 0; z)$

Пл-ть Oyz $F(0; x; z)$

$$\vec{OM} = x\vec{i} + y\vec{j} + z\vec{k}$$

x, y, z – коэффициенты разложения