

Заполните таблицу

Название	Уравнение (формула)	Способ задания прямой
Общие уравнения прямой	(1)	Линия пересечения двух плоскостей в пространстве

**Задача 1.** Составить параметрические уравнения прямой, проходящей через точку  $M_1(1, -2, 3)$  и параллельной вектору  $s = (2, 4, -5)$ . Найти точку  $P$  прямой, которой соответствует значение  $t=2$ .

**Задача 2.** Составить каноническое уравнение прямой по точке  $M_1(-2, 0, 3)$  и направляющему вектору  $s(4, 1, -5)$ .

**Задача 1.** Составить параметрические уравнения прямой, проходящей через точку  $M_1 (1, -2, 3)$  и параллельной вектору  $\vec{s} = (2, 4, -5)$ . Найти точку  $P$  прямой, которой соответствует значение  $t=2$ .

**Задача 2.** Составить каноническое уравнение прямой по точке  $M_1(-2, 0, 3)$  и направляющему вектору  $\vec{s}(4, 1, -5)$ .