Задача

Скласти параметричне рівняння прямої, яка проходить через точку та паралельна прямій:

Розв’язання

За умовою пряма, яка дана, задана канонічним рівнянням. Складемо параметричне рівняння прямої.

З рівняння знайдемо точку та направляючий вектор:

.

Параметричне рівняння прямої:

Параметричне рівняння шуканої точки буде мати той же направляючий вектор. Враховуючи точку, через яку буде проходить шукана пряма, отримаємо: