

حل جملة معادلات خطية باستخدام المصفوفات

يطلب حل جملة المعادلات التالية باستخدام المصفوفات:

$$x + y + 3z = -2$$

$$y + 4z = 1$$

$$4x - y - z = 2$$

$$a + y + 3z = -2$$

$$a + 1y + 4z = 1$$

$$4a - y - z = 2$$

$$x_1 + x_2 + 3x_3 = -2$$

$$x_1 + 4x_3 = 0$$

$$4x_1 - x_2 - x_3 = 2$$

$$x + y + 3z = 1$$

$$y + 4z = 1$$

$$4x - y - z = 2$$

$$x + y = -2$$

$$y + 4x = 1$$

$$x + y + 3z = -2$$

$$y + 2z + 1 = 2$$

$$4x - 6y - z = 2$$

$$x + y + 3z = -2$$

$$y + 4z = 1$$

$$4x - y - z = 2$$