

العمل التطبيقي الثالث:

حل جملة معادلات خطية

لحل جملة المعادلات الخطية التالية نستخدم طريقة جاكوبي

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 = 1 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 = 0 \\ 4x_1 + 6x_3 = 3 \end{cases}$$

1. اكتب شفرة فورترن لادخال عناصر المصفوفة التي تمثل جملة المعادلات السابقة.
2. اكتب شفرة فورترن, باستخدام طريقة جاكوبي لايجاد حلول جملة المعادلات الخطية السابقة.