

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

السنة الأولى
السلسلة رقم 04

قسم الجذع المشترك
الرياضيات 2

التمرين 01: باستعمال طريقة مقلوب المصفوفة حل الجمل التالية:

$$1) \begin{cases} 2x + 6y + z = 3 \\ 3x + 2y + 4z = 2, \\ 4x + y = 1 \end{cases}, \quad 2) \begin{cases} x + 2y + 3z = 0 \\ 5x + 4y + z = -1 \\ 2x + 7y + 2z = 2 \end{cases}$$

التمرين 02: باستعمال طريقة كرامر حل الجمل التالية:

$$1) \begin{cases} 2x - y + 2z = 6 \\ x - y + 3z = 8, \\ x + y + z = 6 \end{cases}, \quad 2) \begin{cases} 2x + 2y - z = 2 \\ x + 3z = 7 \\ x - y + 5z = 10 \end{cases}$$

التمرين 03: حل الجمل المتجانسة التالية:

$$1) \begin{cases} 3x + 4y - z = 0 \\ 2x + y + z = 0, \\ x + 4y - 3z = 0 \end{cases}, \quad 2) \begin{cases} x + 2y - 3z = 0 \\ 2x + 5y + 2z = 0 \\ 3x - y - 4z = 0 \end{cases}$$