

واجب متركي يقدم غذا

الأربعاء 20/05/2026

إليكم المصفوفة المربعة A من الدرجة الرابعة :

أوجد مقلوب المصفوفة A^{-1} .

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 0 & 2 \\ 4 & 2 & 3 & -1 \\ 5 & -4 & 3 & 2 \\ 4 & 5 & -2 & -3 \end{pmatrix}$$

تمرين 2:

إليكم نظام المعادلات الخطية التالية :

$$A = \begin{cases} 2x - y + 3z = 2 \\ x + 3y - z = 11 \\ 2x - 2y + 5z = 3 \end{cases}$$

المطلوب:

أوجد مجموعة حلول نظام المعادلات الخطية A.