

Ejercicio propuesto con aplicación de software. Fundamentos de Álgebra Lineal - Larson

Sección 3.3

Ejercicio 21

$$> \quad A := \begin{bmatrix} 4 & -2 & 1 & 5 \\ 3 & 8 & 2 & -1 \\ 6 & 8 & 9 & 2 \\ 2 & 3 & 1 & 0 \end{bmatrix} :$$

> with(linalg):

> det(A);

-115

> det(transpose(A));

-115

> det(A^2);

13225

> det(2*A);

-1840

> with(linalg):det(inverse(A));

$-\frac{1}{115}$