$$det(A) = ?$$

مِ مَارَس ميل سِيل ويسم سيس رَمِسان باحامل فرب عنامرَقم كام ام حواهر بور

$$\begin{array}{c} \cdot 2 \cdot 7 = \frac{1}{2} \cdot 7 + 7 \cdot 3 \\ A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & -1 \end{bmatrix}$$

$$\cdot \quad 3 r_{4} = \frac{2}{3} r_{3} + r_{4}$$

$$r_5 = \frac{3}{5}r_4 + r_5$$

$$det A = 1 \times 2 \times \frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{8}{5} = 8$$