

ชื่อ - สกุล.....

ชั้น ม.5/..... เลขที่.....



จงหาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ต่อไปนี้


$$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & -3 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$

$$\begin{bmatrix} 4 & -4 \\ -4 & 4 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$



$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$

$$\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$



$$\begin{bmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$

$$\begin{bmatrix} -2 & 1 & 4 \\ 1 & 4 & -2 \\ 3 & 6 & -6 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$



$$\begin{bmatrix} -2 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 4 \end{bmatrix} = \dots\dots\dots$$