

MUHAMMAD NAUFAL HAFIZH

1900018347

6

$$\begin{vmatrix} a & b & c \\ 3 & 5 & 6 \\ 0 & 1 & 9 \\ 3 & 2 & 1 \end{vmatrix}$$

$$\det : 3 \begin{vmatrix} 1 & 9 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} - 5 \begin{vmatrix} 0 & 9 \\ 3 & 1 \end{vmatrix} + 6 \begin{vmatrix} 0 & 9 \\ 3 & 1 \end{vmatrix}$$

$$= 3(-17) - 5(27) + 6(3)$$

$$= -51 + 135 + (-18)$$

$$= \underline{\underline{66}}$$