

$$\begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{bmatrix}$$

$$\begin{Bmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{Bmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{vmatrix}$$

$$\left\| \begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{vmatrix} \right\|$$