$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 9 & 7 & 7 \end{bmatrix} \tag{1}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 \\
9 & 7 & 7
\end{bmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
1 & 3 & 4 \\
5 & 6 & 7
\end{pmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
a_{11} & a_{22} & a_{33} \\
a_{9} & a_{i} & a_{j}
\end{vmatrix}$$
(2)
$$(3)$$

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{22} & a_{33} \\ a_9 & a_i & a_i \end{vmatrix}$$
 (3)