



## ใบกิจกรรม เรื่อง การบวกเมทริกซ์

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนแสดงวิธีการหาผลบวกของเมทริกซ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

### ข้อ 1

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 0 & 7 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$$

$$A + B = \begin{bmatrix} (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \\ (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \end{bmatrix}$$

$$A + B = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

### ข้อ 2

$$C = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ -2 & 4 \\ 5 & -3 \end{bmatrix} \quad D = \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 3 & -1 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$$

$$C + D = \begin{bmatrix} (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \\ (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \\ (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \end{bmatrix}$$

$$C + D = \begin{bmatrix} (\square) & (\square) \\ (\square) & (\square) \\ (\square) & (\square) \end{bmatrix}$$

**ข้อ 3**

$$E = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 2 & 0 \end{bmatrix} \quad F = \begin{bmatrix} 4 & -2 & 0 \\ 3 & -5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$E + F = \begin{bmatrix} (\square) + (\square) & (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \\ (\square) + (\square) & (\square) + (\square) & (\square) + (\square) \end{bmatrix}$$

$$E + F = \begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix}$$

**ข้อ 4**

$$G = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 2 & 0 \end{bmatrix} \quad H = \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 1 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$$

สามารถหาผลบวกของเมทริกซ์ G และ H ได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

.....  
.....  
.....

ชื่อ.....นามสกุล.....  
ชั้น..... เลขที่.....