ใบกิจกรรม เรื่อง การบวกเมทริกซ์

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีการหาผลบวกของเมทริกซ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ข้อ 1

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

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

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

ข้อ 2

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

สามารถหาผลบวกของเมริกซ์ G และ H ได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

ชื่อ.....**นามสกุล**.....

ชั้น..... **เลขที่**.....

LIVEWORKSHEETS