

WORKSHEET 6#

NAME: _____

30000-1408 :

SURNAME: _____

MATHEMATICS FOR BUSINESS AND SERVICE

Matrix Multiplication &

ID: _____

Matrix Transpose

VOC 2/

NO. :

TEACHER: APICHA BUAKUMPAI

กำหนด $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 5 \\ -3 & 0 & -7 \end{bmatrix}$ และ $B = \begin{bmatrix} 20 & -4 & 12 \\ 0 & 48 & -36 \\ -60 & 24 & 80 \end{bmatrix}$ จงหา

$$3A = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

$$-\frac{1}{4}B = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

กำหนด $A = \begin{bmatrix} -5 & 1 \\ 0 & 2 \\ 7 & -1 \end{bmatrix}$ และ $B = \begin{bmatrix} 6 & -1 & 4 \\ 0 & 1 & -5 \\ 8 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ จงหา AB และ BA

$$AB = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

$$BA = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

กำหนด $D = \begin{bmatrix} 8 & 1 & 2 \\ -5 & 6 & 7 \end{bmatrix}$ จงหา D^t

$$D^t = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$