

ชุดที่ 1 ความหมายและสัญลักษณ์ของเมทริกซ์

m -by- n matrix

$a_{i,j}$ n columns j changes

m rows i changes

$$\begin{bmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & a_{1,3} & \dots \\ a_{2,1} & a_{2,2} & a_{2,3} & \dots \\ a_{3,1} & a_{3,2} & a_{3,3} & \dots \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \end{bmatrix}$$

$A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} \end{bmatrix}$

มี m แถว

มี n หลัก

$$[\$3 \ \$4 \ \$2] \times \begin{bmatrix} 13 & 9 & 7 & 15 \\ 8 & 7 & 4 & 6 \\ 6 & 4 & 0 & 3 \end{bmatrix} = [\$83 \ \$63 \ \$37 \ \$75]$$

$\$3 \times 13 + \$4 \times 8 + \$2 \times 6$

นางสาวรัชดา เกาะเสม็ด

ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการ

โรงเรียนแกลง “วิทยสถาวร”

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 18

ชุดที่ 1 ความหมายและสัญลักษณ์ของเมทริกซ์

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์แบบร่วมมือ
เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นและเมทริกซ์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4