



แบบฝึกหัดเรื่อง เมทริกซ์

ชื่อ-นามสกุล .....

เลขประจำตัว .....

## Basic Operations

กำหนดเมทริกซ์  $A - K$  และค่าคงที่  $m, p$  จงหา

1.  $A^T =$

2.  $D^T =$

3.  $F^T =$

4.  $H^T =$

5.  $A + B =$

6.  $C - D =$

7.  $B - E^T =$

8.  $E - C^T =$

9.  $D^T - mE =$

10.  $mE - A^T =$

11.  $\mathbf{F} \times \mathbf{G} =$

12.  $\mathbf{G} \times \mathbf{F} =$

13.  $\mathbf{G} \times \mathbf{H} =$

14.  $\mathbf{K}^2 =$

15.  $\mathbf{F}^T \mathbf{F} =$

16.  $\mathbf{F} \mathbf{F}^T =$

17.  $\mathbf{F}^T \mathbf{F} - p\mathbf{K}^2 =$

18.  $p\mathbf{K}^2 - \mathbf{F} \mathbf{F}^T =$