



แบบฝึกหัดเรื่อง เมทริกซ์

ชื่อ-นามสกุล .....

เลขประจำตัว .....

## Determinant

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

1.  $\det(A) =$

2.  $\det(B) =$

3.  $\det(C) =$

4.  $\det(D) =$

5.  $\det(E) =$

6.  $\det(F) =$

7.  $m \det(C) - \det(pE) =$

8.  $\det(mD) - p \det(F) =$

จงแก้สมการต่อไปนี้

9.

จงหาค่า  $x$ 

10.

จงหาค่า  $y$ 

## Inverse

11. กำหนดเมทริกซ์  $G$  จงแสดงการหา  $G^{-1}$

**Cramer's rule**

จงใช้กฎของคราเมอร์หาผลเฉลยของระบบสมการต่อไปนี้

12. System1=

13. System2=

14. System3=

15. System4=