



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=