



แบบฝึกหัดเรื่อง เมทริกซ์

ชื่อ-นามสกุล

เลขประจำตัว

Determinant

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

1. $\det(\mathbf{A}) =$	2. $\det(\mathbf{B}) =$
3. $\det(\mathbf{C}) =$	4. $\det(\mathbf{D}) =$
5. $\det(\mathbf{E}) =$	6. $\det(\mathbf{F}) =$
7. $m \det(\mathbf{C}) - \det(p\mathbf{E}) =$	8. $\det(m\mathbf{D}) - p \det(\mathbf{F}) =$

จงแก้สมการต่อไปนี้

9. <input type="text"/> จงหาค่า x	10. <input type="text"/> จงหาค่า y
-------------------------------------	--------------------------------------

Inverse

11. กำหนดเมทริกซ์ **G** จงแสดงการหา \mathbf{G}^{-1}

Cramer's rule

จงใช้กฎของคราเมอร์หาผลเฉลยของระบบสมการต่อไปนี้

12. System1=

13. System2=

14. System3=

15. System4=