



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