

مثالها

مثال 22) اگر A ماتریسی متقارن و وارون پذیر باشد آنگاه A^* هم متقارن است.

مثال 23) اگر A ماتریس متقارن باشد، ثابت کنید ماتریس همساز و ماتریس الحاقی آن با یکدیگر مساوی است.

مثال 24) اگر $A_{4 \times 4}$ و $|AA^*A^{-1}| = 64$ آنگاه $|A|$ را بیابید.