سوال :

اگر A یک ماتریس معکوس پذیر باشد و دترمینان برابر 0.5 باشد آنگاه مقدار درایه ی x در ماتریس A را بیابید .

پاسخ :

ابتدا مقدار دترمینان A را از فرض مسئله به دست می آوریم :

اکنون مقدار دترمینان A را از روی ماتریس آن به دست می آوریم و معادله را حل می کنیم :