

خاصیت ماتریس A (غالب قطری) این است که، عنصر قطر اصلی از جمع دیگر عناصر سطر بزرگتر است (انرازه)

این ویژگی باعث می شود هنگام انجام عملیات بر روی یک ماتریس بزرگ، ماتریس قطر اصلی صفر شود و بتوان دیگر عناصر را به راحتی محاسبه کرد. چون عنصر قطر اصلی بزرگترین است، پس دارای n صفت محور حلقه می باشد که این هم از با داشتن وارون است!

کودهای آمریکا برای بازگرداندن شاه (۱۳۳۲ هـ ش)

دارای صفت محور است

$$A \times \vec{0} = \vec{0} \quad \text{سها جواب برسی داشته باشد}$$

$$\begin{bmatrix} 6 & -2 & -3 & 0 \\ 4,5 & 9 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 3 & 0 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 6 & -2 & -3 & 0 \\ 9 & 18 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\rightarrow \begin{bmatrix} 6 & -2 & -3 & 0 \\ 0 & 21 & 6,5 & 0 \\ 0 & 2 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$

۲۶ / ۲۴ ذی القعدة ۱۴۳۸
پنجشنبه 2017 August 17

$$\rightarrow \begin{bmatrix} 6 & -2 & -3 & 0 \\ 0 & 21 & 6,5 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \cdot \frac{13}{21} & 0 \end{bmatrix}$$

دارای صفت محور است و سها جواب آن است!

آغاز بازگشت آزادگان به میهن اسلامی (۱۳۶۹ هـ ش)

وارون بزرگ است