

الدرس : مصفوفات الوحدة والنظير الضربي (المعكوسات)

بيّن أن كل مصفوفة هي نظير ضربي للمصفوفة الأخرى.

$$\begin{bmatrix} 2- & 3 \\ 3 & 4- \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

إذا كانت المصفوفة $\underline{B} = \begin{bmatrix} 10 & 5 \\ 2s & -4 \end{bmatrix}$ منفردة، أوجد قيمة s .

أوجد النظير الضربي لكل مصفوفة إن وجد.

$$\begin{bmatrix} 8- & 6 \\ 4 & 3- \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$$