

ضرب المصفوفات

× إن شرط ضرب المصفوفات رياضياً هو ان تكون اعمدة المصفوفة الاولى تساوي صفوف المصفوفة الثانية فيكون الناتج ابعاد المصفوفة الجديدة هي صفوف المصفوفة الاولى × اعمدة المصفوفة الثانية.

× الطريقة:

1. ضرب الصف الاول في المصفوفة الاولى × العمود الاول في المصفوفة الثانية مجموع الضرب يكون قيمة عنصر الصف الاول العمود الاول
2. ضرب الصف الاول في المصفوفة الاولى × العمود الثاني في المصفوفة الثانية مجموع الضرب يكون قيمة عنصر الصف الاول العمود الثاني
3. ضرب الصف الاول في المصفوفة الاولى × العمود الثالث في المصفوفة الثانية مجموع الضرب يكون قيمة عنصر الصف الاول العمود الثالث.
4. ضرب الصف الثاني في المصفوفة الاولى × العمود الاول في المصفوفة الثانية مجموع الضرب يكون قيمة عنصر الصف الثاني العمود الاول.
5. ضرب الصف الثاني في المصفوفة الاولى × العمود الثاني في المصفوفة الثانية مجموع الضرب يكون قيمة عنصر الصف الثاني العمود الثاني.