

### اعمال روی ماتریس

در این قسمت ابتدا به مفهوم تساوی ماتریس‌ها پرداخته شد و بیان شد که دو ماتریس را مساوی ( برابر ) گوییم هرگاه هم مرتبه باشند و درایه‌هایشان نیز نظیر به نظیر برابر باشند.

در ادامه نیز به شرط جمع‌پذیری ماتریس‌ها یعنی هم مرتبه بودن آن‌ها اشاره کردیم و در ادامه نحوه جمع ماتریس‌ها تدریس شد به این ترتیب که جمع دو ماتریس از مرتبه‌ی  $m \times n$  یک ماتریس  $mm$  خواهد بود و هر درایه نیز از جمع نظیر به نظیر درایه‌ها محاسبه خواهد شد و در انتها نیز موضوع ضرب عدد در ماتریس را بیان کردیم که برای این کار کافی است آن عدد را در تک تک درایه‌های ماتریس ضرب کنیم.