

دترمینان (۲ از ۲)  
در این قسمت ویژگی های دترمینان تدریس شد که مهم ترین آن ها در زیر آمده است:

۱) بیان شد که دترمینان در ضرب ماتریس ها وارد می شود:  
 $(|AB| = |A||B|)$

۲) در ویژگی بسیار مهم شماره ۲ گفتیم که اگر عددی بخواهد از دترمینان خارج شود باید به توان مرتبه ی ماتریس برسد.  
 $(|KA| = K^n|A|)$

۳) ویژگی شماره ۳ این موضوع را بیان کرد که توان بدون هیچ مشکلی می تواند از دترمینان خارج شود .

$$(|A^n| = |A|^n)$$

۴) آموختیم که دترمینان ماتریس ها قطری برابر است با ضرب درایه های روی قطر .