Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	مهردبیرستان
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش قصرشیرین	
پایه : دوازدهم / کلاس :310	دبیرســـــــــتان رسالت	زمان آزمون : 90 دقیقه
آزمون درس : هندسه (3)	نام دبیر نوبت :مستمر	تاریخ آزمون: 05/ 09 /1404

ردیف	سـؤالات	بارم
1	اگـــر $A=\begin{bmatrix}2 & 0\\ 0 & 3\end{bmatrix}$ یـــک مـــاتریس 2×2 و I_2 مـاتریس هـــــــمانی باشد مـــاتریس $A^2+3A-2I_2$ را بیابید.	2
2	دســتگاه زیر را به روش ماتریس مــعکوس حــل کنید. $\begin{cases}3x-5y=1\\ 2x+2y=6\end{cases}$	2
3	دترمینان مـــاتریس را با استفاده از روش ساروس حل کنید. $\mathbf{A}=\begin{bmatrix}2 & 1 & 3\\ -1 & 3 & 2\\ 5 & 0 & 1\end{bmatrix}$	2

www-kanoon-ir

نام :	بسمه تعالی	مهردبیرستان
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش قصرشیرین	
پایه : دوازدهم / کلاس :310	دبیرســـــــــتان رسالت	زمان آزمون : 90 دقیقه
آزمون درس : هندسه (3)	نام دبیر نوبت :مستمر	تاریخ آزمون: 05/ 09 /1404

4	اگر A یک مـاتریس 3×3 و $\|A\|=2$ باشد مقدار $\|A\|A\|A\|$ و دترمیـــــنان ماتریس A^5را بدست آورید.	1/5
5	دترمیـــــنان ماتریس را حول ســـــطر اول بدست آورید. $A=\begin{bmatrix}0 & 1 & 2\\ -1 & 3 & 3\\ 5 & 0 & 1\end{bmatrix}$	2
6	به ازای چه مـــــقدار از K دســـــتگاه $\begin{cases}3x+2y=5\\ 9x+ky=3\end{cases}$ جواب ندارد.	1/5

www-kanoon-ir

نام :	بسمه تعالی	مهردبیرستان
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش قصرشیرین	
پایه : دوازدهم / کلاس :310	دبیرســـــــــتان رسالت	زمان آزمون : 90 دقیقه
آزمون درس : هندسه (3)	نام دبیر نوبت :مستمر	تاریخ آزمون: 05/ 09 /1404

7	اگر $A=\begin{bmatrix}2 & 1\\ 3 & -1\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}x & 3\\ 2 & y\end{bmatrix}$ بـاشد مـــقدار x , y را طـــوری بیابید که ماتریس $A\times B$ یک ماتریس قطری باشد.	2
8	اگر $A=[a_{ij}]$ و $B=[b_{ij}]$ دو ماتریس 3×3 باشند و a_{ij} و b_{ij} به صورت زیر تعریف شده اند. $a_{ij}=\begin{cases}i+j & i>j\\ 4 & i=j\\ i-j & i<j\end{cases}$ $\quad$ $b_{ij}=\begin{cases}i^2+1 & i>j\\ i-j & i=j\\ 2j-1 & i<j\end{cases}$ ماتریسهای A ، B و $A+B$ را داریه ها مشخص کنید.	2
	موفق و پیروز باشید.	15