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

سوالات آزمون : هندسه تحلیلی	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲۷
نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان ک . ب	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
پایه : دوازدهم ریاضی	اداره آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه	تعداد سوالات : ۱۰ تعداد صفحه : ۱

شماره	سوالات	بارم
۱	اگر $A=\begin{bmatrix}۲ & ۳ & ۵\\ ۱ & ۰ & -۲\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۳ & ۲\\ ۴ & ۱\end{bmatrix}$ باشد حاصل $B\times A$ را بیابید .	۲
۲	اگر $A=\begin{bmatrix}۴ & a\\ b & -۱\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۱ & -۲\\ ۳ & ۲\end{bmatrix}$ باشد b و a را طوری بیابید که $A\times B$ ماتریس قطری شود .	۲
۳	اگر $A=[a_{ij}]_{۳\times ۲}$ که $a_{ij}=\begin{cases}i^۲+۱ & i=j\\ i+۳j & i>j\\ i+j-۱ & i<j\end{cases}$ درآیه های ماتریس A را بیابید .	۲
۴	دستگاه $A=\begin{cases}۳x+y=۱۶\\ ۲x-y=۹\end{cases}$ را به روش وارون ماتریس حل کنید .	۲
۵	دترمینان ماتریس $A=\begin{bmatrix}۲ & ۳ & ۱\\ ۰ & ۵ & ۴\\ -۱ & ۲ & ۱\end{bmatrix}$ را بیابید .	۲
۶	اگر A ماتریسی از مرتبه ۳ باشد و $\lvert A\rvert=۴$ باشد در این صورت $\lvert\lvert A\rvert A\rvert$ چقدر است .	۲
۷	نقاط C و B و A در یک صفحه اند . مکان هندسی نقاطی را بیابید که از B و A به یک فاصله و از نقطه C به فاصله ۱۰ cm باشد .	۲
۸	اگر شعاع دایره $x^۲+y^۲-۴x+۲y-a=۰$ برابر با ۵ باشد a را بیابید .	۲
۹	وضعیت دایره های $x^۲+y^۲-۴x-۶y=۳$ و $x^۲+y^۲-۱۰x-۱۴y=-۷۳$ را بیابید .	۲
۱۰	معادله دایره ای که خطوط $x+y=۷$ و $۲x-y=۵$ قطر های آن و بر خط $۳x+۴y=۲۰$ مماس باشد را بنویسید .	۲
	خدایا چنان کن سرانجام کار تو خشنود باشی و ما رستگار	