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: نام خانوادگی: نام درس : هندسه تحلیلی پایه: دوازدهم ریاضی فیزیک	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد دبیرستان غیر دولتی بردیا	نوبت امتحانی: آبان ۱۴۰۴ تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۱

نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر: دکتر حسین همتی	تصحیح

ردیف	« سؤالات »	بارم

۱- ماتریس A را از رابطهٔ زیر بدست آورید.

$$\frac{۲}{۳}\begin{bmatrix} ۳ & -۳ \\ \frac{۳}{۲} & ۶ \end{bmatrix} - ۳A = ۲I + \begin{bmatrix} -۱ & ۱ \\ ۰ & ۱ \end{bmatrix}$$

۲- عبارت زیر را محاسبه کنید.

$$\begin{bmatrix} ۰ & ۱ & ۳ \\ ۲ & ۱ & -۱ \end{bmatrix} + ۲\begin{bmatrix} ۱ & -۱ & ۱ \\ ۲ & ۰ & ۱ \end{bmatrix} - ۳\begin{bmatrix} ۲ & ۱ & -۱ \\ ۱ & ۱ & ۲ \end{bmatrix}$$

۳- ماتریس $A = [a_{ij}]_{۳\times۳}$ با تعریف $a_{ij} = \begin{cases} i-j & i \geq j \\ j-۱ & i < j \end{cases}$ مفروض است. ماتریس $A^۲ - ۲A + ۳I$ را بیابید.

۴- اگر ماتریس $A = \begin{bmatrix} ۱ & x^۲ - ۳x + ۲ \\ x^۲ - x & -۵ \end{bmatrix}$ قطری باشد، مقدار x را به‌دست آورید.

۵- اگر $A = \begin{bmatrix} ۲a & a+۲b \\ c+۱ & -۲ \end{bmatrix}$ ماتریسی اسکالر باشد، مقدار $a+b+c$ را بیابید.

موفق باشید.