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 پدر: ..... نام درس: هندسه ۳	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی: دی ماه پایه: دوازدهم شعبه: ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت: ۸ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر: دکتر میرشکاری نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی د تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	کامل کنید. الف) ماتریس قطری که درایه های روی قطر اصلی آن با هم برابر باشند را ماتریس ..... نامند. ب) اگر $A=\begin{bmatrix}a&0&0\\0&b&0\\0&0&c\end{bmatrix}$ باشد دترمینان A برابر با..... . پ) ..... مکان هندسی نقاطی است که مجموع فاصله آنها از دو نقطه ثابت به مقدار ثابت باشد. ث) اگر A و B دو ماتریس وارون پذیر باشند، حاصل ..... $=(AB)^{-1}$	۲
۲	اگر $A=\begin{bmatrix}-1&4\\3&5\end{bmatrix}$ باشد حاصل $\|\|A\|A\|$ را بیابید.	۱
۳	فرض کنید $A=\begin{bmatrix}\|A\|&4\\\|A\|&\|A\|\end{bmatrix}$ ماتریس وارون پذیر باشد حاصل $\|A\|$ را بیابید.	۱/۵
۴	اگر $A=\begin{bmatrix}2&-3&-5\\-1&4&5\\1&-3&-4\end{bmatrix}$ باشد A^{100} را بیابید.	۱/۵
۵	دستگاه زیر را با ماتریس وارون حل کنید. $\begin{cases}2x+y=5\\x-y=-2\end{cases}$	۲
۶	نشان دهید اگر A و B دو ماتریس و $AB=BA$ آن گاه $(AB)^3=A^3B^3$	۱
۷	دایره ای به شعاع ۱۰ مفروض است. مکان هندسی وسط وترهایی به طول ۱۲ را بیابید.	۱

www.kanoon.ir

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... نام درس: هندسه ۳	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی: دی ماه پایه: دوازدهم شعبه: ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت: ۸ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر: دکتر میرشکاری نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	

ردیف	سوالات	بارم
۸	به ازای کدام مقدار m معادله $ax^2+bxy+2y^2-x+ay=m$ معادله ی یک دایره است.	۱/۵
۹	طول وتری که دایره $x^2+y^2-2x=\frac{19}{5}$ از خط $y=2x$ جدا می کند. چقدر است؟	۱/۵
۱۰	وضعیت ۲ دایره $x^2+y^2-2x=4$ و $x^2+y^2=4$ را نسبت به هم مشخص کنید.	۱
۱۱	معادله دایره ای را بنویسید که مرکز آن $o(0,1)$ و بر دایره $x^2+y^2-4x-6y=3$ مماس داخل باشد.	۲
۱۲	در یک بیضی فاصله یک کانون از دورترین نقاط بیضی ۳ برابر فاصله کانون دیگر از نزدیکترین نقاط آن بیضی باشد. نسبت ۲ قطر بیضی چقدر است؟	۲
۱۳	اگر قطر دایره، قطر بزرگ بیضی باشد و از کانون F عمودی بر محور بیضی رسم تا دایره را در M قطع کند. ثابت کنید MF با نصف قطر کوچک بیضی برابر است.	۲
	موفق باشید	۲۰