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.***

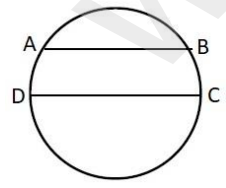
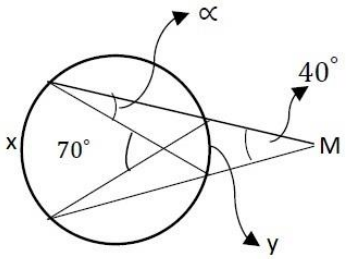
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| **باسمه تعالی**<br>**اداره کل آموزش و پرورش استان فارس**<br>**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**<br>**اداره آموزش و پرورش ناحیه یک**<br>**دبیرستان دخترانه امام رضا (ع) دوره دوم**<br>**(مهر آموزشگاه)** | **نام .....**<br>**نام خانوادگی .....**<br>**نام پدر .....**<br>**نام درس هندسه ۲** | **نوبت امتحانی: دیماه**<br>**پایه: یازدهم ریاضی**<br>**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵**<br>**ساعت امتحان: ۸ صبح**<br>**مدت امتحان: ۱۲۰دقیقه** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| تصحیح | نام و نام خانوادگی دبیر: فروغ جعفری نمره به عدد:<br>تاریخ و امضاء: نمره به حروف: | قلم تجدید | نام و نام خانوادگی دبیر:<br>تاریخ و امضاء: | نمره به عدد:<br>نمره به حروف: |

| ردیف | **امیر مومنان علی علیه السلام فرمود: هیچ دعایی به آسمان راه نیابد تا آنگاه که بر محمد و آل او صلوات فرستاده شود.** | بارم |
|---|---|---|

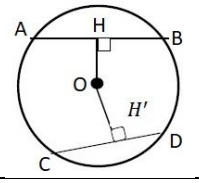
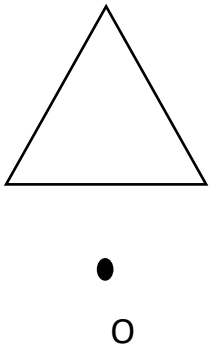
| | | |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید .<br>الف)بازتاب زمانی شیب خط را حفظ می کند که خط نسبت به خط بازتاب ..... و ..... باشد.<br>ب) یک چند ضلعی ..... است اگر و تنها اگر همه نیمسازهای زاویه های آن در یک نقطه همرس باشند.<br>پ) تبدیلی که طول پاره خط را حفظ می کند ..... می گویند.<br>ت)اگردردودایره $d > R + R'$ باشد($d$ فاصله بین دومرکز دایره) دودایره را .....نامند.<br>ث)در مثلث متساوی الاضلاع به طول ضلع $a$ شعاع دایره محیطی برابر ..... است. | ۱<br>۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |
| ۲ | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.<br>الف) مستطیل هم محاطی و هم محیطی است.<br>ب) رابطه بین اضلاع و مساحت مثلث و شعاع دایره محیطی مثلث $R = \frac{abc}{4S}$ است.<br>پ)تبدیل بازتاب نقطه ثابت ندارد.<br>ت) انتقال شیب خط را حفظ می کند. | ۱ |
| ۳ | زاویه ظلی در دایره را تعریف کنید و ثابت کنید اندازه زاویه ظلی نصف کمان مقابل به آن است. | ۱.۵ |
| ۴ | ثابت کنید اگر کمانهای محدود بین دووتر مساوی باشند آنگاه دو وتر با هم موازی اند.<br> | ۱ |
| ۵ | در شکل مقابل مقدار x و y و $\propto$ را تعیین کنید.<br> | ۱/۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام ..... | باسمه تعالی | نوبت امتحانی: دیماه |
| نام خانوادگی ..... | اداره کل آموزش و پرورش استان فارس | پایه: یازدهم ریاضی |
| نام پدر ..... | کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ |
| نام درس هندسه ۲ | اداره آموزش و پرورش ناحیه یک<br>دبیرستان دخترانه امام رضا (ع) دوره دوم<br>(مهر آموزشگاه) | ساعت امتحان: ۸ صبح<br>مدت امتحان: ۱۲۰دقیقه |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| تصحیح | نام و نام خانوادگی دبیر: فروغ جعفری نمره به عدد:<br>تاریخ و امضاء: نمره به حروف: | قلم تجدید | نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:<br>تاریخ و امضاء: نمره به حروف: | |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| | **امیر مومنان علی علیه السلام فرمود: هیچ دعایی به آسمان راه نیابد تا آنگاه که بر محمد و آل او صلوات فرستاده شود.** | |

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | یک ذوزنقه متساوی الساقین محیطی زاویه ۶۰ درجه دارد نسبت طول قاعده ها چقدر است؟ | ۱/۵ |
| ۷ | طول مماس مشترک خارجی دو دایره به شعاع های ۳و ۱ برابر$\sqrt{۴۶}$ است. طول مماس مشترک داخلی دو دایره چقدر است؟ | ۱/۵ |
| ۸ | ثابت کنید در دایره $C(O,f)$ اگر $OH < OH'$ آنگاه $AB > CD$<br> | ۱/۵ |
| ۹ | ثابت کنید اگر چهارضلعی محیطی باشد آنگاه مجموع هردوضلع مقابل برابر است با مجموع دوضلع دیگر. | ۱/۵ |
| ۱۰ | ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هرمثلث و نیساز زاویه مقابل به آن ضلع یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می کنند. | ۱/۲۵ |
| ۱۱ | ثابت کنید دوران تبدیلی ایزومتری (طولپا) است. | ۱/۲۵ |
| ۱۲ | در شکل زیر دوران به مرکز O و زاویه ۶۰ درجه رسم کنید.<br><br>O | ۱ |
| ۱۳ | شعاع دایره محاطی خارجی یک مثلث را به دست آورید(با توضیحات کامل) | ۱/۵ |
| ۱۴ | دو نقطه A(1,3) و B(-1,5) بازتاب نسبت به خط d هستند. معادله خط d رابنویسید. | ۱ |