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.***

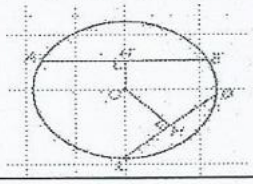
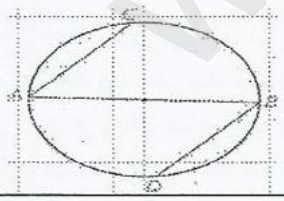
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

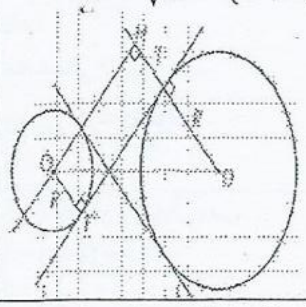
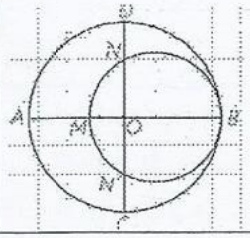
| | | |
|---|---|---|
| نام : | باسمه تعالی | پایه : یازدهم |
| نام خانوادگی : | اداره کل آموزش وپرورش فارس | شعبه: - |
| نام پدر: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اقلید | تاریخ امتحان:۰۳/۱۰/۱۵ |
| نوبت امتحانی: اول | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی | مدت امتحان: ۹۰ |
| نام درس: هندسه ۲ | مهر آموزشگاه (نام آموزشگاه ) | تعداد صفحات : ۲ |

آموزشگاه شهید رضا مسعودی

| تصحیح | نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ وامضاء: | نمره باعدد: نمره به حروف: | تصحیح دوم | نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ وامضاء: | نمره باعدد: نمره به حروف: |
|---|---|---|---|---|---|

| ردیف | پاسخنامه | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | عبارتهای درست را با د و نادرست را با ن مشخص کنید.<br>الف)قطر دایره وتری از آن است که از مرکز دایره رد می شود .<br>ب )دایره های هم مرکز مماس مشترک ندارند.<br>ج)هر مثلث دلخواه هم محاطی و هم محیطی است.<br>د)در هر تبدیل طولپا تبدیل یافته هر زاویه ،زاویه هم اندازه آن است. | 2 |
| ۲ | جاهای خالی را کامل کنید<br>در هر حالت کلی بازتاب شیب خط را حفظ .....<br>یک چند ضلعی محاطی است اگر و فقط اگر .....آن در یک نقطه همرس باشند.<br>اندازه هر زاویه ظلی برابر با ..... اندازه کمان رو به رو آن است.<br>در دو دایره مماس درون خط المرکزین برابر با ..... است. | 2 |
| ۳ | در دایره زیر نشان دهید $AB > CD$اگر و تنها اگر $OH < OH'$<br> | 1.5 |
| ۴ | اگر زاویه مرکزی قطاعی از دایره بر حسب درجه برابر با $\alpha$باشد نشان دهید طول کمان برابر با $L=\frac{\pi R\alpha}{180}$و مساحت قطاع برابر با $s = \frac{r^2\pi\alpha}{360}$ | 1 |
| ۵ | در شکل مقابل ABقطر دایره و وتر های ACو BDموازیند ثابت کنید AC=BD<br> | 1.5 |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| 6 | دو مماس مشترک داخلی KوL بر دو دایره متخارج مطابق شکل زیر رسم شده است نشان دهید $TT' = \sqrt{d^2 - (R+R)^2}$  | 1.5 |
| 7 | در شکل مقابل دو دایره مماس و دو قطر ABوCDاز دایره بزرگ بر هم عمودند اگر AM=16وnd=10باشد شعاع هر دایره را بدست آورید  | ۱ |
| 8 | طول خطالمرکزین دو دایره مماس درونی ۲ و مساحت ناحیه محدود بین آنها $16\pi$است .طول شعاع های دایره ها را بیابید | 1 |
| 9 | ثابت کنید یک چهار ضلعی محیطی است اگر و فقط اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر با مجموع اندازه دو ضلع دیگر باشد | 1.5 |
| ۱۰ | مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاعRمحاط شده باشد | 1 |
| ۱۱ | اگر $r_a$و$r_b$ و$r_c$ شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و rشعاع دایره محاطی باشد نشان دهید : $\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}=\frac{1}{r}$ | 1.5 |
| 12 | نشان دهید انتقال ،تبدیل طولپاست. | ۲ |
| ۱۳ | جاهای خالی مربوط به تبدیل هاست با عبارت مناسب آنها را تکمیل کنید<br>قرینه قرینه هر نقطه کدام است ؟<br>در هر بازتاب تبدیل یافته یک مثلث،یک ..... است که با مثلث اولیه ..... است.<br>در حالتی که پاره خط ABنسبت به خط بازتاب..... باشد،بازتاب شیب خط را حفظ میکند .<br>در دوران اندازه هر پاره خط و تصویر آن ..... است. | 2.5 |