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***

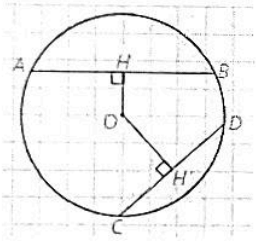
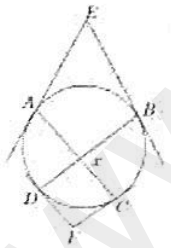
***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

دسی سوال لیرجنوب

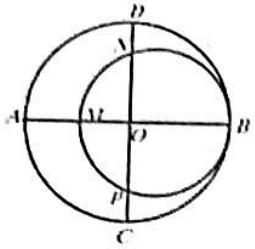
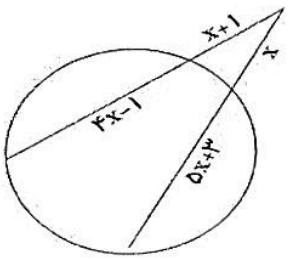
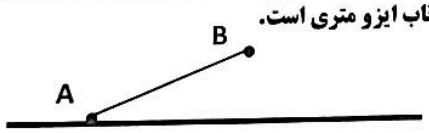
| | | | |
|---|---|---|---|
| سوالات درس: هندسه ۲ | تعدادصفحه: ۲ | رشته: ریاضی | ساعت شروع: ۸ صبح |
| دوره : دوم متوسطه-یازدهم | تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۹ | نام ونام خانوادگی: | مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه |
| مدیریت آموزش و پرورش رفسنجان | تعداد صفحه :۲ تعداد سوال :۱۵ | | صفحه ۱ از ۲ |

| ردیف | متن سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **مفاهیم زیر را تعریف کنید.**<br>**الف) زاویه ظلی ب) چند ضلعی محیطی ج) تبدیل ایزومتری د) نقطه ثابت تبدیل** | ۲ |
| ۲ | **درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**<br>**الف) لوزی یک چند ضلعی محیطی است.**<br>**ب) دو دایره به شعاع های $R', R$ مماس خارج هستند. اندازه مماس مشترک داخلی آنها $2\sqrt{RR'}$ است .**<br>**ج) اگر دو دایره بیرون هم (متخارج) باشند ، آنگاه مماس مشترک خارجی دو دایره، و خط المرکزین همرس اند.**<br>**د) یک n ضلعی منتظم هم محاطی است و هم محیطی است.** | ۱ |
| ۳ | **در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید.**<br>**الف) دو دایره که مماس بیرون هستند دارای ..... مماس مشترک هستند .**<br>**ب) به وتری از دایره که از مرکز دایره می گذرد ..... دایره می گوییم .**<br>**ج) مرکز دایره محیطی مثلث محل همرسی ..... است.**<br>**د) اگر دو وتر از دایره ای موازی باشند ، کمان های محصور بین آنها ..... .** | ۱ |
| ۴ | **قضیه: ثابت کنید هر زاویه محاطی برابر با نصف کمان روبرو می باشد .(۳حالت)** | ۱.۵ |
| ۵ | **ثابت کنید دریک دایره از دو وتر نابرابر وتری بزرگتر است که به مرکز دایره نزدیکتر است .**<br> | ۱.۵ |
| ۶ | **در شکل زیر از نقاط E,F بر دایره مماس شده است اگر $\hat{E}=50^\circ$ و $\hat{F}=100^\circ$ باشد آنگاه مقدار زاویه X را بدست آورید.**<br> | ۱.۵ |
| ۷ | **یک دایره دلخواه رسم کنید و نقطه دلخواه $M$ را خارج از دایره مشخص کنید. از نقطه $M$ مماس بر دایره را رسم نمایید و مراحل رسم را توضیح دهید.** | ۱ |
| ۸ | **قضیه: ثابت کنید اگر یک چهار ضلعی محیطی باشد آنگاه مجموع اندازه های دو ضلع مقابل، برابر مجموع اندازه های دو ضلع دیگراست .** | ۱.۵ |
| ۹ | **مثلث $ABC$ ، محیطی است. اگر مساحت این مثلث ۲۴ و $AB=6$ باشد، با فرض اینکه شعاع دایرهٔ محاطی خارجی مماس بر ضلع $AB$ برابر ۴ باشد، شعاع دایرهٔ محاطی داخلی را به دست آورید.** | ۱.۵ |

**بقیه سوالات در صفحه بعد**

www-kanoon-ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| سوالات درس: هندسه ۲ | تعدادصفحه: ۲ | رشته: ریاضی | ساعت شروع: ۸ صبح |
| دوره : دوم متوسطه-یازدهم | تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۹ | نام ونام خانوادگی: | مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه |
| مدیریت آموزش و پرورش رفسجان | تعداد صفحه :۲ تعداد سوال :۱۵ | | صفحه ۱ از ۲ |

| ردیف | متن سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۰ | **در شکل مقابل دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB و CD از دایره بزرگ تر بر هم عمودند . اگر $AB = ۱۶$ و $ND = ۱۰$ ، شعاع های دو دایره را به دست آورید .**   | ۱.۵ |
| ۱۱ | **اگر $r_a$ و $r_b$ و $r_c$ شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، نشان دهید:** $\frac{۱}{r_a}+\frac{۱}{r_b}+\frac{۱}{r_c}=\frac{۱}{r}$ | ۱ |
| ۱۲ | **مساحت ومحیط مثلث متساوی الاضلاع در دایره ای به شعاع R را بیابید.** | ۱.۵ |
| ۱۳ | **در شکل روبرو مقدار $x$ را بیابید.**   | ۱ |
| ۱۴ | **در شکل مقابل بازتاب پاره خط AB را تحت بازتاب خط d بدست آورید و سپس ثابت کنید این بازتاب ایزو متری است.**   | ۱.۵ |
| ۱۵ | **درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**<br>**الف) بازتاب شیب خط را حفظ می کند.**<br>**ب) اگر در یک بازتاب نسبت به خط L نقطه $A'$ تصویر نقطه $A$ باشد آنگاه خط L عمودمنصف $AA'$ است .**<br>**ج) بازتاب نقطه ثابت ندارد.**<br>**د)در هر بازتاب قرینه هر نقطه خو دآن نقطه است.** | ۱ |
| | | |
| | | |
| | موفق وپیروز باشید | جمع نمرات ۲۰ |