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

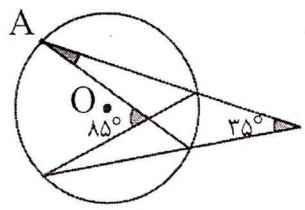
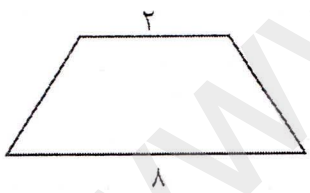
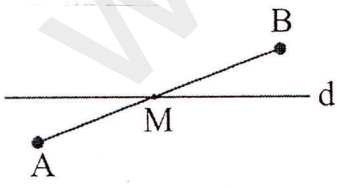
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:.....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۳
نام خانوادگی:.....	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه: یازدهم ریاضی
نام پدر:.....	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۸
نام درس: هندسه ۲	اداره آموزش و پرورش شهرستان شیراز	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
شماره صندلی:	دبیرستان امتیار	ساعت شروع: ..... صبح
نام دبیر:دکتر لاله اسلامی زاده	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۴

تصحیح	نام دبیر:.....	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام دبیر: / نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء: / نمره به حروف:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) زاویه ای که رأس آن روی دایره و دو ضلع آن وترهای دایره باشند زاویه ..... نامیده می شود. ب) هر مثلث دارای تعداد ..... دایره محاطی داخلی و تعداد ..... دایره محاطی خارجی است. ج) به تبدیلی که طول را ثابت نگه می دارد ..... می گویند. د) در هر تبدیل نقطه ای را که تبدیل یافته آن برخود آن منطبق باشد ..... می نامند.	۲/۵
۲	در شکل روبرو اندازه زاویه $\hat{A}$ را محاسبه کنید. 	۱/۵
۳	ذوزنقه داده شده در شکل زیر هم محاطی است و هم محیطی. مساحت ذوزنقه را بیابید. 	۱
۴	الف) بازتاب پاره خط AB را نسبت به خط d رسم کنید. ب) ثابت کنید ایزومتری است. 	۱/۵
۵	ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی نصف کمان روبرویش است.	۱

www.kanoon.ir

۶	دو دایره $C(O,5x-3)$ و $C'(O',2x+4)$ متخارجند. اگر $d=10$ خط المرکزین باشد حدود x را بیابید.	۱
۷	ثابت کنید ABCD یک چهار ضلعی محیطی است اگر و تنها اگر حاصل جمع اضلاع روبروی آن با هم برابر باشد.	۲
۸	در مثلث محیطی زیر مقادیر مجهول را پیدا کنید. $AB=10$ $BC=12$ $AC=6$	۲
۹	در شکل مقابل نقاط O و O' مراکز دو دایرهٔ مماس می باشند و دو قطر AB و CD از دایره بزرگتر بر هم عمودند. شعاع دو دایره را بدست آورید.	۲
۱۰	در شکل مقابل دایره محاطی خارجی نظیر رأس A از مثلث ABC رسم شده است. ثابت کنید: $AE=AF=p$ $CD=CF=p-b$ $BD=BE=p-c$	۲

www.kanoon.ir

۱۱	در شکل مقابل ثابت کنید: دایره به شعاع r n ضلعی منتظم محاطی و محیطی $CD = ۲r\sin\frac{۱۸۰}{n}$	۱/۵
۱۲	بازتاب نقطه $A(-۱,۲)$ نسبت به خط d نقطه $B(۳,-۲)$ می شود. معادله محور بازتاب را بدست آورید.	۱
۱۳	نقطهٔ A' تصویر نقطهٔ A در بازتاب نسبت به خط ۱ است. اگر $AA' = ۱۶$ و نقطه O روی خط ۱ و $OA = ۱۰$ باشد، فاصلهٔ نقطهٔ A از خط OA' چقدر است؟	۱
	موفق و سربلند باشید.	۲۰