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.



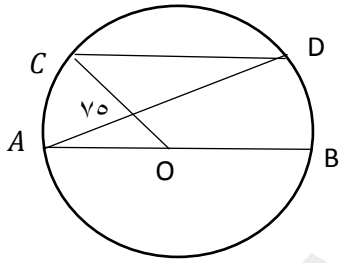
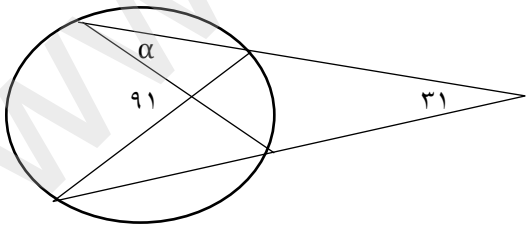
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ آزمون:
نام پدر:	آموزش و پرورش استان مازندران	مدت زمان :۱۰۰ دقیقه
شماره دانش آموزی:	آموزش و پرورش فریدونکنار	دبیر: مرضیه باقری
شماره صندلی:	دبیرستان شعید خسروی	تعداد صفحه:۲
رشته تحصیلی:	پایه تحصیلی: یازدهم ریاضی	تعداد سوال:۱۳

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	مفاهیم زیر را با رسم شکل تعریف کنید. الف)قطاع دایره ب)زاویه ی محاطی ج)مماس مشترک خارجی دو دایره د)دایره محیطی	۲
۲	فرض کنیم قطر CD کمان AB را نصف کند.نشان دهید CD بر AB عمود است و آن را نصف می کند.	۱.۵
۳	ثابت کنید دو وتر که یکدیگر را درون دایره قطع نمی کنند با هم موازیند اگر و تنها اگر کمان های محدود بین آن ها مساوی باشد.	۲
٤	در دایره ی رسم شده ی شکل مقابل $CD \parallel AB$.اندازه ی کمان AB را بیابید 	۱
۵	در شکل مقابل اندازه ی زاویه ی α را بدست آورید. 	۱.۵
۶	طریقه ی رسم خطوط مماس بر دایره از نقطه Mخارج آن را بیان کنید.	۱

www-kanoon-ir

۷	با توجه به هریک از حالتهای گفته شده ی دو دایره نسبت به هم در زیر یک شکل رسم کنید و وضعیت خط المرکزین نسبت به دو شعاع دایره ها را بنویسید. الف)دو دایره مماس برون ب)دو دایره متقاطع ج)دو دایره متداخل	۱.۵
۸	از نقطه Pخارج دایره یک مماس به طول$۱۰\sqrt{۳}$بر آن رسم کرده ایم و همچنین از نقطه ی Pیک قاطع رسم می کنیم تا دایره را در دو نقطه ی B وc قطع کند و $BC = ۲۰$ طول های PB و PC رابیابید.	۱.۵
۹	طول خط المرکزین دو دایره ی مماس درونی ۲سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶π سانتی متر مربع است.طول شعاع های دو دایره را بدست آورید.	۲
۱۰	ثابت کنید اگر عمود منصف های یک چند ضلعی همرس باشند آن چند ضلعی محاطی است.	۱
۱۱	ثابت کنید یک چهار ضلعی محیطی است اگر و فقط اگر مجموع ضلعهای مقابل با هم برابر باشد.	۲
۱۲	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع Rمحاط باشد.	۱
۱۳	در مثلث قائم الزاویه به اضلاع قائمه ۳و۴ شعاع دایره ی محاطی و شعاع دایره ی محاطی خارجی نظیر راس قائمه را بدست آورید.	۲

موفق باشید.باقری