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.



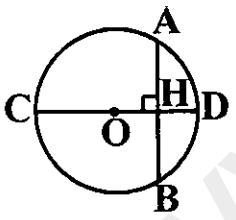
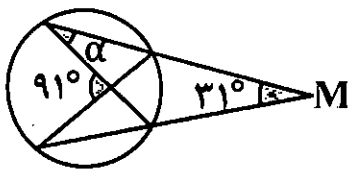
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

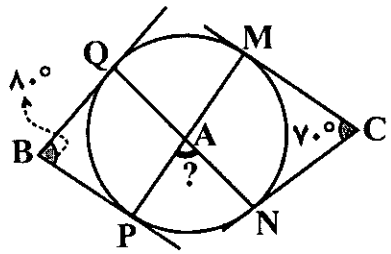
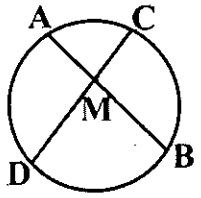
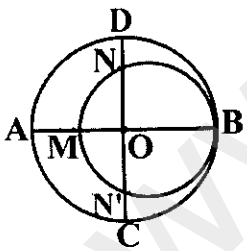
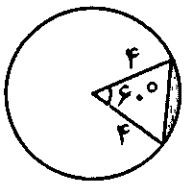
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

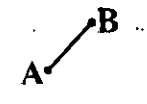
نام:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۴۰۳
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش زیدون	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
آزمون : هندسه (۲)	مدرسه: صدیقه کبری (س)	ساعت شروع: ۳۰ : ۷ صبح
پایه: یازدهم ریاضی	مهر آموزشگاه	دبیر: مراحل

ردیف	تعداد سوالات ۱۵ سوال در ۳ صفحه	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) وتری که از مرکز دایره می‌گذرد، قطر نام دارد. ب) دو وتر دایره باهم موازیند، اگر و تنها اگر کمان‌های محدود بین آن‌ها مساوی باشد. پ) دو دایره متداخل، هیچ مماس مشترکی ندارند. ت) لوزی یک چهارضلعی محیطی و محاطی است.	۱
۲	جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) اگر نقطه‌ای بیرون دایره باشد، فاصله آن نقطه تا مرکز دایره ..... شعاع دایره است. ب) خط مماس بر دایره بر شعاع دایره در نقطه تماس ..... است. پ) اندازه هر زاویه محاطی برابر است با ..... ت) مرکز دایره محاطی مثلث نقطه همرسی ..... است.	۱
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زاویه‌ی ظلّی : ب) نقطه‌ی ثابت تبدیل :	۱
۴	ثابت کنید در هر دایره، قطر عمود بر وتر، آن وتر و کمان‌های نظیر آن وتر را نصف می‌کند. 	۱/۵
۵	در شکل مقابل، اندازه‌ی زاویه‌ی α را به‌دست آورید. 	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www.kanoon.ir

ردیف	نوبت اول – هندسه (۲)	نام و نام خانوادگی :	صفحه: ۲	بارم
۶	در شکل مقابل، اضلاع زاویه‌های B و C بر دایره مماس‌اند. اندازه‌ی زاویه A چند درجه است؟ 			۱/۵
۷	ثابت کنید هرگاه دو وتر AB و CD یکدیگر را در درون دایره در نقطه‌ی M قطع کنند آن‌گاه : $MA.MB = MC.MD$ 			۱/۵
۸	ثابت کنید طول مماس مشترک دو دایره مماس خارج برابر $TT' = ۲\sqrt{RR'}$ است.			۱
۹	در شکل مقابل، دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB و CD از دایره بزرگ‌تر برهم عمودند. اگر $AM = ۱۶$ و $ND = ۱۰$، شعاع دو دایره را پیدا کنید. 			۱/۵
۱۰	مطابق شکل، دایره به شعاع ۴، مساحت ناحیه سایه‌زده را محاسبه کنید. 			۱
	ادامه سوالات در صفحه سوم			

www.kanoon.ir

ردیف	نوبت اول – هندسه (۲)	نام و نام خانوادگی :	صفحه: ۲	بارم
۱۱	ثابت کنید در هر چهارضلعی زاویه‌های روبه‌رو، مکمل هستند.			۱/۵
۱۲	اندازه‌ی اضلاع مثلث قائم‌الزاویه‌ای ۳ و ۴ و ۵ است. طول شعاع دایره محاطی داخلی و شعاع دایرهٔ محاطی خارجی مثلث را به‌دست آورید.			۱/۵
۱۳	ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است، اگر و تنها اگر متساوی‌الساقین باشد.			۱/۵
۱۴	نشان دهید هر تبدیل طولپا، اندازه‌ی زاویه حفظ می‌کند.			۱/۵
۱۵	ثابت کنید بازتاب تبدیل طولپاست. (در حالتی که امتدادAB محور بازتاب را در نقطه‌ای قطع کند) 			۱/۵

نمره با عدد: تاریخ:

نمره با حروف: امضاء: