Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صندلی

اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران
مدیریت آموزش وپرورش منطقه ۴
مدرسه/آموزشگاه/دبیرستان/هنرستان.....

نام ونام خانوادگی:

کلاس/پایه: یازدهم ریاضی | نام دبیر:خانم میرمحمدحسینی | نام درس: هندسه یازدهم

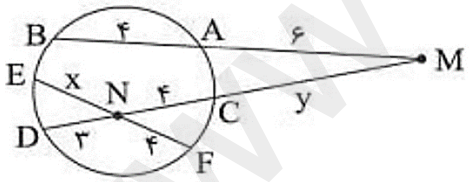
تاریخ امتحان: / / | مدت امتحان: دقیقه | نوبت صبح/عصر | ساعت شروع : | تعداد صفحه :

نام مصحح:

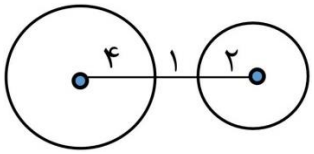
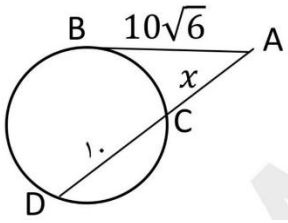
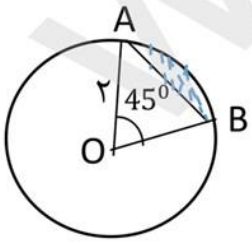
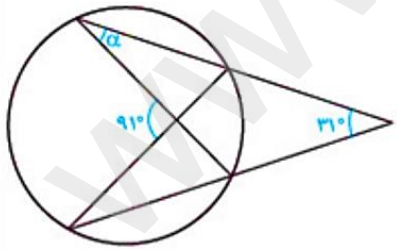
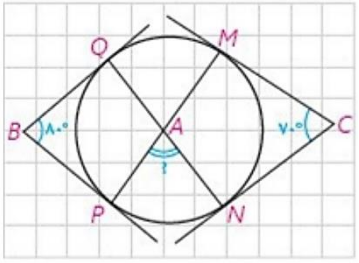
نمره باعدد:

تاریخ و امضاء :

نمره باحروف:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) زاویه بین دو وتر از دایره که داخل دایره یکدیگر را قطع می کنند برابر است با..... ب) اگر دو دایره به شعاع های R و $\acute{R}$ مماس خارج باشند، خط المرکزین برابراست با..... ج) اگر نقطه ای بیرون دایره باشد، فاصله آن تا مرکز دایره ..... شعاع است. د) دو وتر در داخل دایره موازیند اگر و فقط اگر ..... به آنها مساوی باشند.	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. خط و دایره بر هم مماسند اگر خط در نقطه ی تماس بر شعاع عمود باشد.	۰/۲۵
۳	اندازه ی x و y را در شکل مقابل بدست آورید. 	۲
۴	دردو دایره مماس خارج و $C(o,۴)$ و $\acute{C}(\acute{o},۱۶)$ اندازه مماس مشترک خارجی برابر با کدام گزینه است؟ الف- ۶۴ ب- ۱۶ ج- ۸ د- ۲۴	۰/۷۵
۵	ثابت کنید اندازه ی زاویه ی ظلی برابر است با نصف کمان خط مقابلش.	۲

www-kanoon-ir

۶	برای دو دایره زیر اندازه ی مماس مشترک داخلی و خارجی را بیابید. 	۲
۷	در شکل مقابل AB مماس بر دایره است. اندازه ی پاره خط AC را بیابید. 	۲
۸	مساحت قسمت سایه زده شده را در شکل زیر بیابید. 	۲
۹	در شکل مقابل زاویه α را بدست آورید. 	۲
۱۰	در شکل زیر اضلاع زاویه ی بین B و C بر دایره مماس اند. اندزه ی زاویه ی A چند درجه است؟ 	۲

www-kanoon-ir

۱۱	ثابت کنیدطول مماس های رسم شده بر یک دایره از هر نقطه خارج آن با هم برابرند.	۲
۱۲	اوضاع نسبی خطو دایره را همراه با رسم شکل بیان کنید.	۲