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.

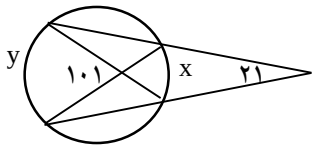
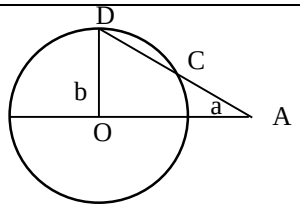
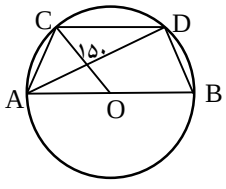
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

((هرکه در هر امر بر خدا توکل کند ،خداوند برای او کافی است))

دایره امتحانات آموزش و پرورش شهرستان شهربابک دبیرستان پسرانه استعدادهای درخشان علامه حلی دوره دوم امتحانات دیماه:۱۴۰۳	نام درس : هندسه۲ نام دبیر : رضایی پایه: یازدهم	تاریخ امتحان: ساعت شروع : ۸ صبح وقت پاسخگویی : ۸۰دقیقه تعداد صفحات : تعداد سوالات: ۱۳ سوال	محل مهر مدرسه
نام و نام خانوادگی : رشته : ریاضی شماره صندلی:			نمره: امضای دبیر

	سوالات
۱	۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف)زاویه ظلی ب)مماس مشترک خارجی دو دایره
۲	۲- در شکل روبرو مقادیر x و y را بیابید: 
۲	۳- قضیه: ثابت کنید از دو وتر آنکه بزرگتر است به مرکز دایره نزدیکتر است و برعکس.
۲	۴-قضیه: نشان دهید یک چهار ضلعی محاطی است اگر وتنها اگر زاویه های روبرو مکمل باشند.
۱/۵	۵-طول خط المرکزین دو دایره ی مماس درونی۲ سانتی متر و مساحت محدود بین آنها 16π سانتی متر مربع است، طول شعاع های این دو دایره را بدست آورید.
۱/۵	۶- در مثلث متساوی الاضلاع به طول ضلع $4\sqrt{3}$ شعاع های دو دایره ی محاطی داخلی و خارجی را بیابید.
۱/۵	۷- ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر متساوی الساقین باشد.
۱/۵	۸- روش رسم مماس مشترک خارجی دو دایره را توضیح دهید سپس فرمول طول مماس مشترک خارجی با توجه به طول خط المرکزین و شعاع های دو دایره را بدست آورید.
۱/۵	۹-فرض کنید مثلثی با اضلاع ۶و۸و۱۰ باشد شعاع های دایره های محاطی خارجی را بدست آورید.
۱/۵	۱۰-در شکل مقابل طول AC با شعاع برابر است ثابت کنید :b=3a 
۱/۵	۱۱-در شکل زیر O مرکز دایره و AC=BD است. اندازه ی کمان CD چند درجه است؟ 
۱/۵	۱۲- قضیه: ثابت کنید تبدیل طول پا زاویه را حفظ می کند.
۱/۵	۱۳-ثابت کنید:در هر بازتاب اندازه هر پاره خط و تصویرش برابرند.
	موفق باشید