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

آموزش و پرورش ناحیه دو کرج
دبیرستان پسرانه میلاد اندیشه
سال تحصیلی: ۱۴۰۳/۱۴۰۴

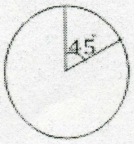
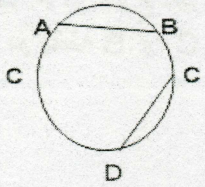
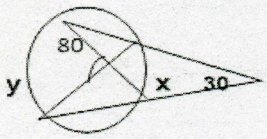
محل مهر

نام امتحان: هندسه ۲
پایه تحصیلی: یازدهم ریاضی و فیزیک
روز امتحان: شنبه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰
مدت امتحان: ۸۵ دقیقه
نوع امتحان: هماهنگ درسطح مدرسه

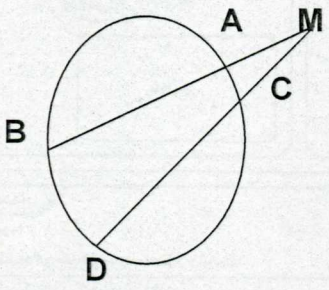
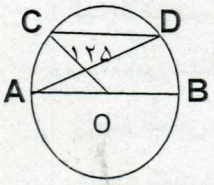
نمونه سئوال
(اداره – آرشیو – دبیر)

نمره به عدد:
نمره به حروف:
نام و نام خانوادگی مصحح به همراه مهر و امضاء:

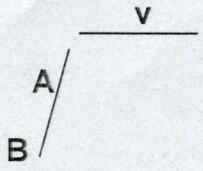
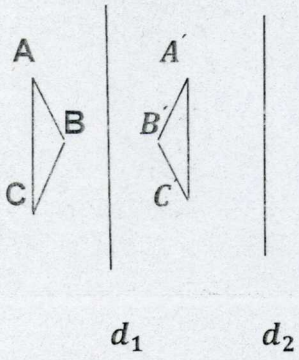
نمره تجدید نظر به عدد:
نمره تجدیدی نظر به حروف:
نام و نام خانوادگی مصحح به همراه مهر و امضاء:

ردیف	سوالات	بارم
۱	**تعریف کنید:** **الف)قاطع نسبت به دایره** **ب)مماس مشترک خارجی دو دایره** **ج)چند ضلعی محیطی** **د)نقطه ثابت تبدیل**	۲
۲	اگر در یک دایره اندازه زاویه مرکزی 45 و طول کمان روبروي آن ۵باشد شعاع دایره و مساحت قطاع آنرا حساب کنید. 	۱/۵
۳	فرض کنید دو وتر CD و AB از یك دایره باهم برابرند ثابت کنید اندازهاي کمان هاي CD و AB نیز باهم برابرند. 	۱/۵
۴	قضیه: ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی که هر ضلع آن از یك طرف مرکز دایره می گذرد برابر با نصف کمان روبروی آن است.	۱/۵
۵	در شکل زیر مقدارکمان x و y را بدست آورید. 	۱/۵

www-kanoon-ir

٦	ثابت کنید هر گاه خط هاي شامل دو وتر دلخواه AB و CD در نقطه اي مانند Mبیرون دایره همدیگر را قطع کنند آنگاه : MA.MB=MC.MD 	١/٥
7	در دایره رسم شده شکل مقابل CD||AB اندازه کمان CD را بدست آورید. 	١
8	دو دایره به شعاع های 3 و 5 وخط المرکزین ١٠ مفروضند اگر مماس مشترک داخلی آنها 2x+5 باشد مقدارx را بیابید.	1/5
9	از نقطه P در خارج دایره مماس PA به طول $3\sqrt{2}$ را بر آن رسم کرده ایم همچنین خط راستي از P گذرانده ایم که دایره را در دو نقطه B و C قطع کرده و BC=٧ مي باشد طول هاي PB وPC را بدست آورید.	1/5
10	مساحت یک چند ضلعی محیطي برابر ۴٠ ومحیط آن برابر ٣٠ مي باشد شعاع دایره محاطی آنرا بدست آورید.	١
11	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده است.	1/5

www-kanoon-ir

12	جاهاي خالي راعبارت مناسب پر کنيد. الف) تبديلي که طول پاره خط را حفظ کند تبديل ..... مي نامند. ب)در حالت کلی بازتاب شيب خط را	1
13	ثابت کنيد در هر انتقال اندازه هر پاره خط AB و تصوير آن تحت بردار v که موازی نيستند باهم برابرند . 	۱/۵
14	در شکل d_1 به موازات d_2 وبه فاصله m از آن قرار دارد و مثلث $A'B'C'$ بازتاب مثلث ABC نسبت به خط d_1 بازتاب مثلث $A'B'C'$ را نسبت به خط d_2 رسم کنيد و آن را بناميد. الف) نشان دهيد $AA''=2m$ ب) با چه تبديلی می توان مثلث $A''B''C''$ را تصوير ABC دانست؟ 	۱/۵

پيروز باشيد.