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

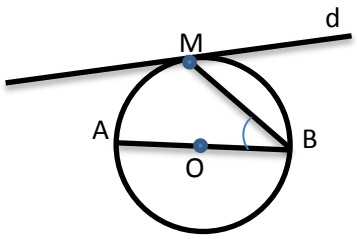
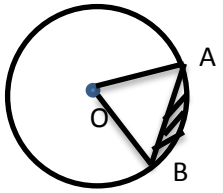
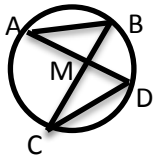
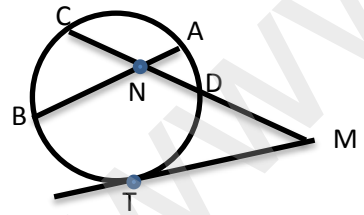
بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان .....
نام آموزشگاه .....
نام دبیر .....

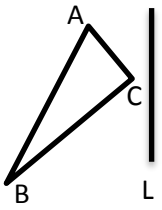
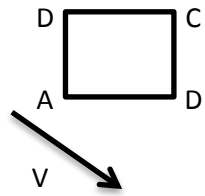
نام و نام خانوادگی دانش آموز: .....
رشته تحصیلی: .....
پایه تحصیلی: یازدهم
عنوان درس: هندسه ۲
نوبت آزمون: اول

تعداد صفحه: .....
تعداد سوال: .....
زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/..
شماره کارت: .....

محل مهر آموزش

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	با توجه به شکل مقابل x چند درجه است؟ $A\hat{B}M = ۲۰^\circ \quad B\hat{M}d = x = ?$ 	۱
۲	با توجه به شکل مقابل مساحت قسمت رنگی چه قدر است؟ $AoB = \propto = ۶۰^\circ$ (مرکز o $\quad oA = oB = R = ۱۲$) 	۲
۳	با توجه به شکل مقابل زاویه $\propto$ چند درجه است؟ $M\hat{A}B = ۳۰ \quad M\hat{D}C = ۴۵ \quad C\hat{M}D = \propto = ?$ 	۱
۴	اندازه اضلاع مثلثی AB=۱۱ , AC=۱۴ , BC=۱۵ است. طول پاره خط هایی را که دایره داخلی بر اضلاع مثلث پدید می آورد را به دست آورید.	۱/۵
۵	در شکل مقابل حاصل x و y چقدر است؟  $(CN = ۶, ND = ۴, AN = ۳ \ , BN = x \ , DM = y, MT = ۱۲)$	۱/۵
۶	فرض کنید مرکز و شعاع دایره اولی(۱- و ۲) و R=۳ و مرکز و شعاع دایره دومی(۱ و ۰) و R'=۱ می باشد وضعیت نسبی این دو دایره را تعیین کنید.	۱/۵
۷	اندازه اضلاع مثلثی ۳ و ۴ و ۵ است. طول شعاع دایره محاطی داخلی و شعاع دایره محاطی خارجی مثلث را به دست آورید.	۱/۵

www-kanoon-ir

۸	اندازه مماس مشترک داخلی و خارجی دو دایره به ترتیب$\sqrt{۲۴}$ و $\sqrt{۴۸}$ است. ضرب شعاع های این دو دایره چه قدر است؟	۱
۹	ثابت کنید هر ذوزنقه متساوی الساقین یک چهارضلعی محاطی است.	۱
۱۰	اندازه یک زاویه ذوزنقه متساوی الساقین برابر ۴۵° است. اگر طول قاعده کوچک آن ۴ باشد طول قاعده بزرگ آن چه قدر است؟	۱/۵
۱۱	از هر نقطه A در صفحه، خطی عمود بر خط L رسم می کنیم و پای عمود و A' می نامیم. آیا این عمل یک تبدیل است؟ چرا؟	۱
۱۲	بازتاب مثلث مقابل را نسبت به خطL رسم کنید. الف) آیا این تبدیل، موقعیت شکل اولیه و اندازه پاره خط ها را تغییر می دهد؟ ب) آیا در این تبدیل، شیب هر پاره خط مثلثABC با شیب پاره خط تصویر برابر است؟ 	۱/۵
۱۳	ثابت کنید تصویر هر دایره در یک تجانس یک دایره است.	۱
۱۴	الف) تصویر شکل مقابل را تحت انتقال با بردار $\vec{V}$ رسم کنید. ب) آیا این تبدیل موقعیت شکل اولیه را حفظ می کند؟ پ) آیا در این تبدیل، شیب هر پاره خط با شیب پاره خط متناظر در این تصویر برابر است؟ 	۱/۵
۱۵	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید.** الف) تبدیل همانی ب) نقطه ثابت تبدیل پ) تبدیل طولپا(ایزومتری)	۱/۵

موفق باشید