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

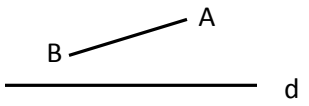
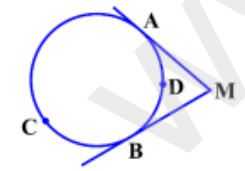
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

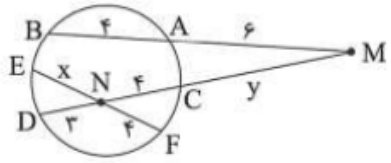
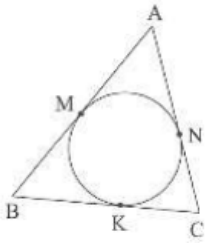
www.kanoon.ir

حوزه آزمون:دبیرستان صاحب الزمان تاریخ آزمون:...../۱۰/۱۴۰۳ ساعت شروع: شماره صندلی:	باسمه تعالی سازمان آموزش وپرورش استان اصفهان آموزش وپرورش شهرستان نجف آباد مهر مدرسه نام درس: هندسه ۲ رشته:ریاضی فیزیک	کدملی: نام: نام خانوادگی: نام کلاس: یازدهم

*ازتغییردراطلاعات چاپی جدا خودداری شود. *در قسمت کادر شناسه هیچ علامتی گذاشته نشود
استفاده از ماشین حساب ساده بلا مانع است. *استفاده از غلط گیر ممنوع می باشد. *فقط از خودکار مشکی استفاده کنید.

ردیف	صفحه.۱ از ۲	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. • دو دایره متقاطع دارای فقط دو مماس مشترک می باشند.(درست/نادرست) • یک چندضلعی محیطی است اگر و تنها اگر عمودمنصف‌های همه ضلع‌های آن در یک نقطه همرس باشند.(درست/نادرست) • بازتاب، بی شمار نقطه ثابت تبدیل دارد.(درست/نادرست) • انتقال شیب خط را حفظ می کند. (درست/نادرست)	۲
۲	جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. • اگر r_a و r_b و r_c شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، حاصل $\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}$ برابر با ..... است. • اگر فاصله خطی از مرکز دایره از شعاع آن دایره کمتر باشند، خط و دایره ..... نقطه اشتراک دارند. در این حالت خط و دایره..... هستند. • یک ذوزنقه محاطی است اگر و فقط اگر ..... باشد.	۲
۳	فرض کنید پاره خط AB با خط بازتاب d نه موازی و نه متقاطع باشد، نشان دهید در چنین حالتی تبدیل بازتاب ایزومتری است. 	۲
۴	ثابت کنید:  $\hat{M}=\frac{\overset{\frown}{ACB}-\overset{\frown}{ADB}}{۲}$	۱
۵	نشان دهید اگر از نقطه M بیرون از دایره، مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم، مربع اندازه مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع.	۲

www-kanoon.ir

۶	نشان دهید اگر یک چهارضلعی محیطی باشد، مجموع دو ضلع مقابل برابر با مجموع اندازه دو ضلع دیگر است.	۲
۷	دو خاصیت از تبدیل بازتاب را بنویسید.	۱
۸	دایره C به مرکز O و شعاع R و دایره C' به مرکز O' و شعاع R' مفروض هستند. اگر $d = OO'$، الف) نحوه رسم مماس مشترک خارجی را بیان کنید. ب) نشان دهید طول مماس مشترک خارجی از رابطه زیر محاسبه می‌شود. $TT' = \sqrt{d^2 - (R - R')^2}$	۲
۹	اندازه های x و y را بیابید.  	۲
۱۰	در شکل زیر ثابت کنید $CN = P - c$  	۱
۱۱	نشان دهید در تبدیل ایزومتری زاویه ها تغییر نمی کند.	۲
۱۲	نشان دهید اگر خطی با محور بازتاب موازی باشد، تحت تبدیل بازتاب شیب آن تغییر نمی کند.	۱

www-kanoon-ir

پاسخنامه امتحانات دی ماه

پایه.....دوره دوم متوسطه	تاریخ آزمون: /۱۴۰۳/۱۰	رشته:	ساعت شروع:
سوالات آزمون درس:	تعداد صفحه:	نام ونام خانوادگی:	مدت آزمون:

ردیف	پاسخنامه	نمره
۱		

www-kanoon-ir

=