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

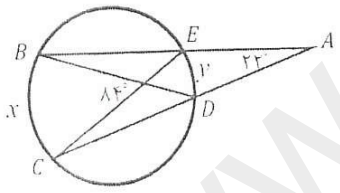
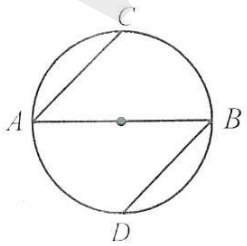
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

۲۰۳

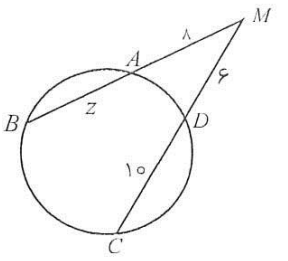
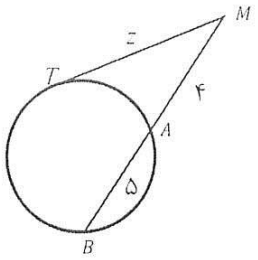
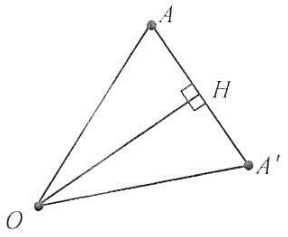
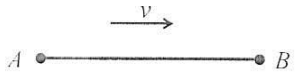
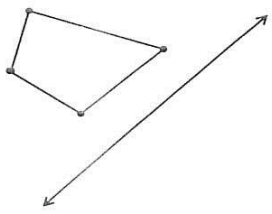
سؤال امتحان درس : هندسه۲	اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی مدیریت آموزش و پرورش : ناحیه ۲ اراک آموزشگاه : شاهد زینب کبری (س)	تاریخ امتحان : ۰۸ / ۱۰ / ۱۴۰۳ ساعت امتحان : مدت امتحان : ۹۰ دقیقه نام و نام خانوادگی : شماره کارت : تعداد سوالات : ۱۲
دوره : متوسطه دوم پایه : یازدهم رشته : ریاضی نام دبیر : گودرزی		

ردیف	سئوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) زاویه‌ای که رأس آن بر مرکز دایره واقع باشد را زاویه ظلی می‌نامند. ب) چندضلعی را محاطی می‌گوییم اگر و فقط اگر دایره‌ای باشد که از همه رئوس آن بگذرد. ج) اگر فاصله خط از مرکز دایره از شعاع بزرگتر باشد خط و دایره دو نقطه مشترک دارند. د) در حالت کلی بازتاب شیب خط را حفظ نمی‌کند.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) پاره‌خطی که یک سر آن مرکز دایره و سر دیگر آن نقطه‌ای روی دایره باشد را ..... می‌نامند. ب) یک چند ضلعی ..... است اگر و تنها اگر همه‌ی نیمسازهای زاویه‌های آن در یک نقطه همرس باشند. ج) یک چندضلعی محدب را ..... می‌نامند هرگاه تمام ضلع‌های آن هم اندازه و تمام زاویه‌های آن نیز هم‌اندازه باشند . د) تبدیل‌هایی که طول پاره‌خط را حفظ می‌کنند ..... نامیده می‌شود.	۲
۳	در شکل زیر مقادیر x و y را بیابید. 	۱/۵
۴	در شکل مقابل، AB قطری از دایره است و وترهای AC و BD موازی‌اند ثابت کنید $AC = BD$. 	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	در دایره $C(O,R)$ وتر AB ، وتر CD به طول ۹ سانتی‌متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است اگر $AB=۱۱cm$ آنگاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع کرده است؟	۲
۶	طول شعاع‌های دو دایره متخارجی را بدست آورید که طول مماس مشترک خارجی آن‌ها $۴\sqrt{۳}$ و مماس مشترک داخلی $\sqrt{۱۳}$ و خط المرکزین آنها ۷ واحد است.	۱/۵
۷	اگر در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط $۲p$ شعاع دایره محاطی برابر r باشد نشان دهید $S=rp$.	۱/۵
۸	اگر h_a و h_b و h_c اندازه‌های سه ارتفاع یک مثلث باشند و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد نشان دهید: $\frac{۱}{h_a}+\frac{۱}{h_b}+\frac{۱}{h_c}=\frac{۱}{r}$	۲

www-kanoon-ir

۹	در شکل‌های زیر مقدار z را بیابید. الف)  ب)  	۲
۱۰	ثابت کنید هر تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ می‌کند.	۱/۵
۱۱	الف) در شکل مقابل نقطه‌ی A' دوران یافته‌ی نقطه A در دوران به مرکز O و زاویه α است. نشان دهید عمود منصف AA' از نقطه O می‌گذرد.  ب) اگر بدانیم مثلث $A'B'C'$ دوران یافته مثلث ABC است چگونه می‌توان مرکز دوران را مشخص کرد؟	۲
۱۲	الف)در شکل زیر ثابت کنید انتقال طولپاست.  ب)بازتاب شکل زیر را نسبت به محور داده شده رسم کنید. 	۱/۵
	"موفق باشید"	۲۰