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.



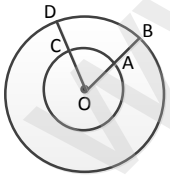
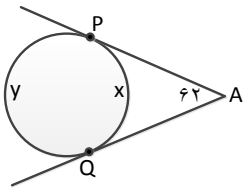
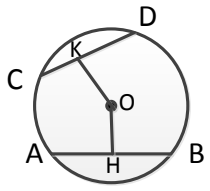
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

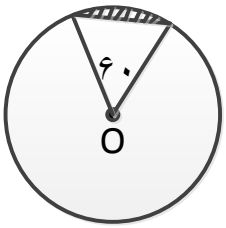
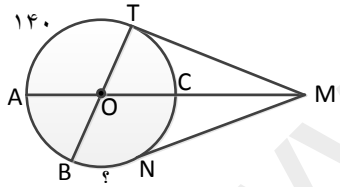
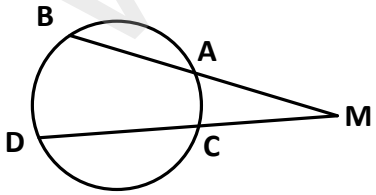
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

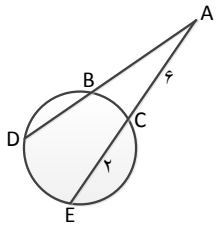
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

امتحان درس : هندسه (۲)	**اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان**	**مهر آموزشگاه**	**تاریخ برگزاری : ۶ / ۱۰/ ۱۴۰۳**
پایه تحصیلی : یازدهم			**ساعت برگزاری : ۸ صبح**
رشته تحصیلی : ریاضی	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ سنندج**		**مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه**
نام ونام خانوادگی :			**سال تحصیلی : ۱۴۰۴/۱۴۰۳**
دبیر طراح : شورش ویسی	**دبیرستان نمونه دولتی استاد شیخ محمود شلتوت**		**نوبت امتحان : دی ماه ۱۴۰۳**

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید. الف) زاویه محاطی، زاویه است که رأس آن ..... قرار دارد و اضلاع آن ..... است. ب) در دایره، از دو وتر نابرابر، وتری که بزرگ تر است به مرکز دایره ..... است. پ) هرگاه فاصله خط d از مرکز دایره، از شعاع دایره کوچک تر باشد خط و دایره در ..... اشتراک دارند. ت) مرکز دایره محاطی مثلث محل برخورد ..... و مرکز دایره محیطی مثلث محل برخورد ..... است. ث) سطحی از دایره که به دو شعاع و کمانی از دایره محدود باشد را ..... می نامیم. ج) تبدیل هندسی که طول پاره خط را حفظ کند، تبدیل ..... می نامیم.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) شش ضلعی منتظم محیطی است اما محاطی نیست. ب) در تبدیل بازتاب نسبت به خط d ، نقاط ثابت تبدیل روی خط d قرار دارد. پ) در تبدیل دلخواه T داریم: $T(T(A)) = A$ ت) اگر دو دایره به شعاع های R و R' مماس داخل باشند آنگاه: $d = R + R'$	۱
۳	در سوالات چهار گزینه ایی زیر، گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) در شکل مقابل دو دایره به شعاع های ۳ و ۴ رسم شده است. مساحت ناحیه محصور به نقاط $ABDC$ کدام است؟ ۱) $\frac{۵\pi}{۳}$ ۲) $\frac{۷\pi}{۶}$ ۳) $\frac{۵\pi}{۷}$ ۴) $\frac{۵\pi}{۶}$  ب) باتوجه به شکل مقابل، حاصل $y - x$ کدام است؟  ۱) ۲۴۲ ۲) ۱۱۸ ۳) ۱۲۴ ۴) ۱۴۲ پ)در شکل مقابل OH و OK عمود رسم شده اند. $OH = ۲$ و $OK = ۳$ و $AB = ۱۰$ ، اندازه CD کدام است؟  ۱) $۵\sqrt{۳}$ ۲) ۶ ۳) $۴\sqrt{۵}$ ۴) ۷/۵	۲

	ت) مثلثی به اضلاع ۲۶، ۲۶، ۲۰ را نسبت به خط L قرینه(بازتاب) می کنیم. مساحت مثلث تصویر کدام است؟ ۱) ۴۸۰ ۲) ۴۰۰ ۳) ۲۸۰ ۴) ۲۴۰	
۴	ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر است با نصف کمان رو به رو به آن زاویه.	۱/۵
۵	در شکل مقابل دایره ای به شعاع ۶ رسم شده است. مساحت قسمت هاشور زده را حساب کنید. 	۱/۲۵
۶	از نقطه M دو مماس MT و MN را بر دایره ای به مرکز O رسم کرده ایم. اگر کمان AT برابر ۱۴۰ درجه باشد، اندازه کمان BN را حساب کنید. 	۱/۵
۷	در شکل مقابل ثابت کنید: $MA \times MB = MC \times MD$ 	۱/۵

۸	در شکل مقابل داریم $AB = ۲BD$ ، طول BD را حساب کنید. 	۱
۹	در دو دایره متخارج، طول مماس مشترک خارجی آن ها برابر $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آن ها برابر $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آن ها برابر ۸ است. شعاع های دو دایره را حساب کنید.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید اگر یک چند ضلعی محیطی باشد آن گاه مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر است با مجموع اندازه های دو ضلع دیگر.	۱
۱۱	اگر r_a، r_b و r_c شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی مثلث باشد، ثابت کنید: $\frac{۱}{r_a} + \frac{۱}{r_b} + \frac{۱}{r_c} = \frac{۱}{r}$	۱/۲۵
۱۲	در شکل مقابل ثابت کنید طول تصویر پاره خط AB نسبت به خط d ثابت می ماند. 	۱

۱۳	اگر نقطه $A'(۲,-۱)$ بازتاب نقطه $A(۰,۳)$ نسبت به خط L باشد. معادله خط L را بنویسید.	۱
۱۴	تبدیل هندسی انتقال را تعریف کنید.	۰/۵
۱۵	جدول زیر را با کلمات "درست" و " نادرست" کامل کنید.	۲

تبدیل	طولپا	حفظ زاویه	حفظ شیب خط	حفظ جهت شکل
بازتاب				
انتقال				

نمره با عدد:	**نمره با حروف :**	**نام ونام خانوادگی دبیر مصحح: شورش ویسی**	**تاریخ و امضاء :**	**جمع بارم ۲۰**

نمونه دولتی شلتوت