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.



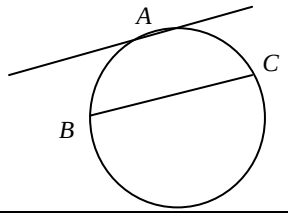
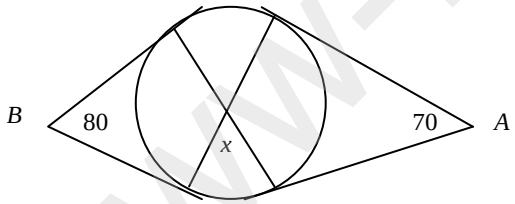
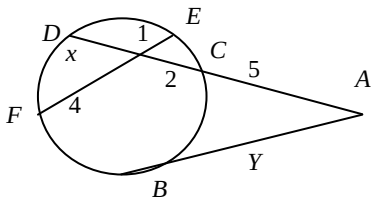
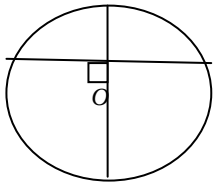
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

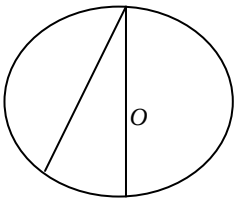
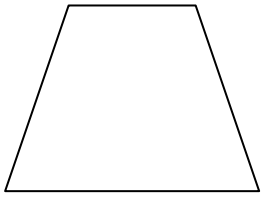
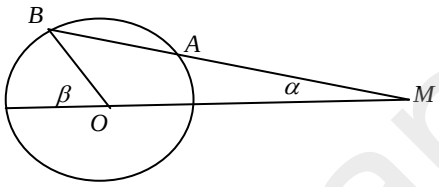
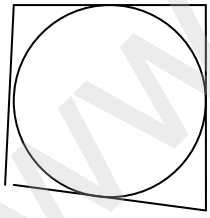
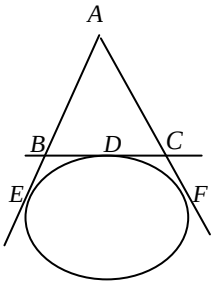
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

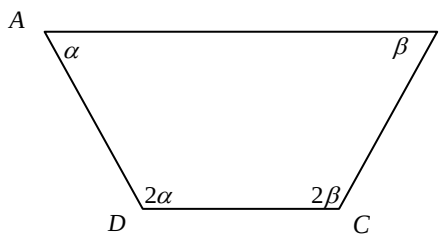
اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳	بسمه تعالی دبیرستان متوسطه دوره دوم غیردولتی دخترانه اسوه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳			مُهر آموزشگاه
	درس:هندسه۲	پایه :یاز دهم	تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۸	زمان :۹ صبح	مدت آزمون :۱۲۰ دقیقه
	نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره دانش آموزی:	تعداد صفحات:	طراح سوال :ندا موسوی
نمره پایانی :	به حروف :	نام و امضاء مصحح :		تاریخ تصحیح :	

ردیف	یاد خدا باعث آرامش دلهاست (قرآن کریم)	بارم
۱	از نقطه A روی دایره ، خط d را مماس بر دایره و به موازات وتر BC رسم می کنیم. ثابت کنید: $A\hat{B} = A\hat{C}$ 	۱/۵
۲	در مثلث متساوی الاضلاع به طول ۸ نسبت شعاع دایره محاطی داخلی به شعاع دایره محاطی خارجی یک ضلع را بدست آورید.	۱/۵
۳	در اشکال زیر مقادیر x و y را به دست آورید.(به روش غیر تستی)  	۲
۴	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید، بطوریکه طول مماس مشترک خارجی و داخلی آنها به ترتیب $3\sqrt{17}$ و $\sqrt{15}$ و طول خط المرکزین آنها برابر ۸ واحد باشد.	۱/۵
۵	ثابت کنید در هر دایره قطر عمود بر وتر ، آن وتر را نصف می کند. 	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	ر حالتی که یک ضلع زاویه محاطی قطری از دایره باشد ثابت کنید اندازه ی این زاویه محاطی نصف اندازه ی کمان مقابل آن است. 	۱
۷	یک ذوزنقه هم محیطی و هم محاطی است و اندازه ی طول قاعده های آن ۵و۸ است. مساحت ذوزنقه را به دست آورید. 	۱
۸	دایره c(o,r) مفروض است . از نقطه M در خارج از دایره خطی چنان رسم کرده ایم که دایره را در دو نقطه AوB قطع کرده است. و MA=R نشان دهید $\beta = 3\alpha$. 	۱/۵
۹	در دایره C(O,6) طول وتر AB برابر ۱۰ می باشد.فاصله وتر تامرکز دایره را بیابید.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید اگر یک چهار ضلعی محیطی باشد آنگاه مجموع دو ضلع مقابل برابر مجموع اندازه های دو ضلع دیگر است. 	۱
۱۱	خط های AE و AF و BC به ترتیب در نقطه های E و F و D بر دایره مماس هستند مماس BC ، خط های AE و AF را به ترتیب در نقطه های B و C قطع کرده است. ثابت کنید با تغییر مکان D روی دایره بین دو نقطه ثابت E و F محیط مثلث ABC ثابت می ماند. 	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۲	در مثلث متساوی الاضلاع به طول ضلع ۵، طول خط المرکزین دو دایره محاطی داخلی و محاطی خارجی آن کدام است؟	۱/۵
۱۳	نشان دهید رابطه شعاع دایره محاطی و دایره خارجی محاطی به صورت $\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}=\frac{1}{r}$ است؟	۱
۱۴	اگر چهار ضلعی زیر محاطی باشد α,β راربیابید. 	۱
۱۵	در یک دایره به شعاع ۶،۳ ضلعی منتظم محاطی و محیطی آن را در نظر بگیرید. اندازه ضلع ۶ ضلعی منتظم محاطی و محیطی را به دست آورید. موفق باشید .موسوی	۱

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳**	**بسمه تعالی** **دبیرستان متوسطه دوره دوم غیردولتی دخترانه اسوه** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳				**مُهر آموزشگاه**
	درس:هندسه۲	پایه :یاز دهم	تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/	زمان :۹ صبح	**مدت آزمون :۱۲۰ دقیقه**
	نام و نام خانوادگی :	**نام پدر :**	**شماره دانش آموزی:**	**تعداد صفحات:**	**طراح سوال :ندا موسوی**
نمره پایانی :	به حروف :		نام و امضاء مصحح :		تاریخ تصحیح :

پاسخنامه

ردیف	یاد خدا باعث آرامش دلهاست (قرآن کریم)	بارم
۱		۱/۵
۲		۱/۵
۳		۲

www-kanoon-ir

۴		۱/۵
۵		۱/۵
۶		۱
۷		۱
۸		۱/۵

www-kanoon-ir

۹		۱/۵
۱۰		۱
۱۱		۱/۵
۱۲		۱/۵
۱۳		۱
۱۴		۱

www-kanoon-ir

۱۵		۱

موفق باشید .