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.

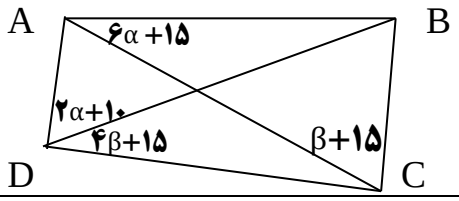
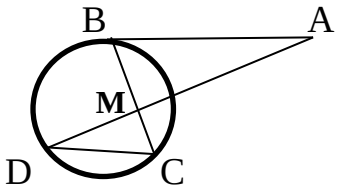
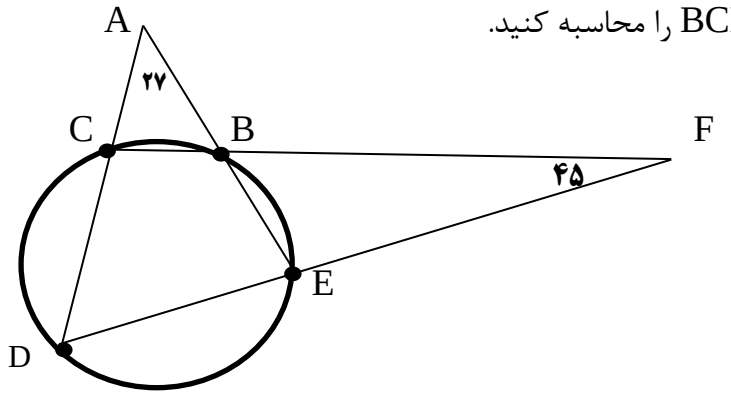
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی		
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	نوبت امتحانی: نوبت اول دی‌ماه ۱۴۰۳
نام پدر :	کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲
نام درس : هندسه ۲	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لامرد	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه
پایه : یازدهم ریاضی	دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (علیه السلام) لامرد	
نام ونام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :

ردیف	سوالات	بارم
۱	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) نقطه ثابت تبدیل:** **ب) چهارضلعی محاطی:** **ج) تبدیل ایزومتری:** **د) قطاع:**	۲
۲	**ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی نصف کمان روبه‌روی آن زاویه است.(در حالت منفرجه)**	۱
۳	**ثابت کنید هرگاه از نقطه‌ای خارج از دایره مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم، مربع اندازه مماس برابر است با حاصل‌ضرب اندازه‌های دو قطعه قاطع.**	۱/۲۵
۴	**اثبات یا رد کنید.** **الف) نشان دهید هر تبدیل طولپا ، اندازه زاویه را حفظ می‌کند.** **ب) همه تبدیل‌های هندسی طولپا هستند.**	۱/۵
۵	**طریقه رسم مماس مشترک خارجی دو دایره را توضیح دهید.(با رسم شکل)**	۲
۶	**طول مماس مشترک خارجی دو دایره مماس خارج ، $\sqrt{3}$ برابر شعاع دایره بزرگ‌تر است.شعاع دایره بزرگ‌تر چند برابر دایره کوچک‌تر است؟**	۱
۷	**ثابت کنید یک چهار ضلعی محاطی است اگر و فقط اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند**	۲
۸	**یک ذوزنقه هم محیطی وهم محاطی است. اگر قاعده‌های آن ۴ و ۹ واحد باشند، مساحت آن را به دست آورید.**	۱

www-kanoon-ir

۹	در چهارضلعی محاطی زیر ، اندازه زاویه $\hat{B}$ را به دست آورید. 	۱/۲۵
۱۰	طول خط‌المرکزین دو دایره مماس درونی ۳/۵ سانتی‌متر و مساحت ناحیه محدود بین آن‌ها ۲۱π سانتی‌مترمربع است. شعاع دو دایره را بیابید.	۱/۵
۱۱	اگر r_a ، r_b ، r_c شعاع‌های دایره محاطی خارجی و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، نشان دهید: $\frac{۱}{r_a}+\frac{۱}{r_b}+\frac{۱}{r_c}=\frac{۱}{r}$	۱/۲۵
۱۲	در شکل زیرپاره‌خط AB بر دایره مماس است. اگر AB موازی CD و $MB=۶$ و $MD=۴$ و $MC=۲$ باشد ، طول پاره‌خط AB را به دست‌آورید. 	۱/۵
۱۳	ثابت کنید بازتاب ، تبدیل طولپا است.(پاره‌خط AB با خط بازتاب d ، نه موازی و نه متقاطع باشد)	۱/۲۵
۱۴	درشکل زیر زاویه‌های چهار ضلعی محاطی BCDE را محاسبه کنید. 	۱/۵

((قلبتان با نور حق شاداب باد . عامری))