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.



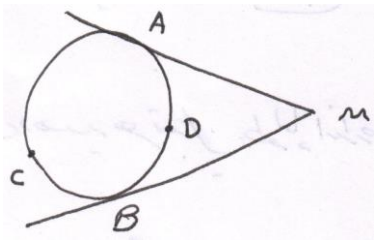
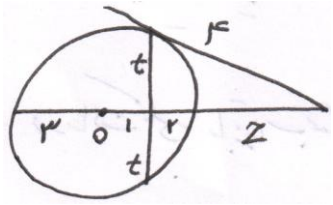
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام دانش آموز :	**باسمه تعالی**	سؤال امتحانی درس: هندسه۲	
نام خانوادگی دانش آموز :	**وزارت آموزش و پرورش**	نوبت : اول	
نام آموز شگاه: دبیرستان غیردولتی دخترانه سما متوسطه دوم	**اداره کل آموزش و پرورش مازندران**	تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۲	
ساعت شروع :	**اداره آموزش و پرور ش شهرستان بابل**	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه : یازدهم / رشته : ریاضی		تعداد صفحات :	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	در شکل زیر ثابت کنید : $\hat{M} = \frac{\overset{\frown}{ACB} - \overset{\frown}{ADB}}{۲}$ 	۲
۲	ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی نصف کمان مقابلش است؟	۱/۵
۳	مقدار z و t را بدست آورید؟ 	۲
۴	مقدار a را چنان بیابید که اندازه مماس مشترک خارجی ۲ دایره به شعاع های ۸ و ۲ و خط المرکزین d=10 برابر 3a - 1 باشد؟	۱
۵	دایره محیطی یک مثلث را با رسم شکل توضیح دهید؟	۱/۵
۶	یک ۴ ظلعی محاطی است اگر و فقط اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند (قضیه)	۲
۷	ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر وترنها اگر متساوی‌الساقین باشد.	۱/۵
۸	از نقطه P در خارج دایره ای مماس PA به طول $4\sqrt{5}$را بر آن رسم کرده ایم و خط راستی از P گذراندیم که دایره را در دو نقطه B و C قطع کرده است و BC=11 طول های PB و PC را بدست آورید؟	۱/۵

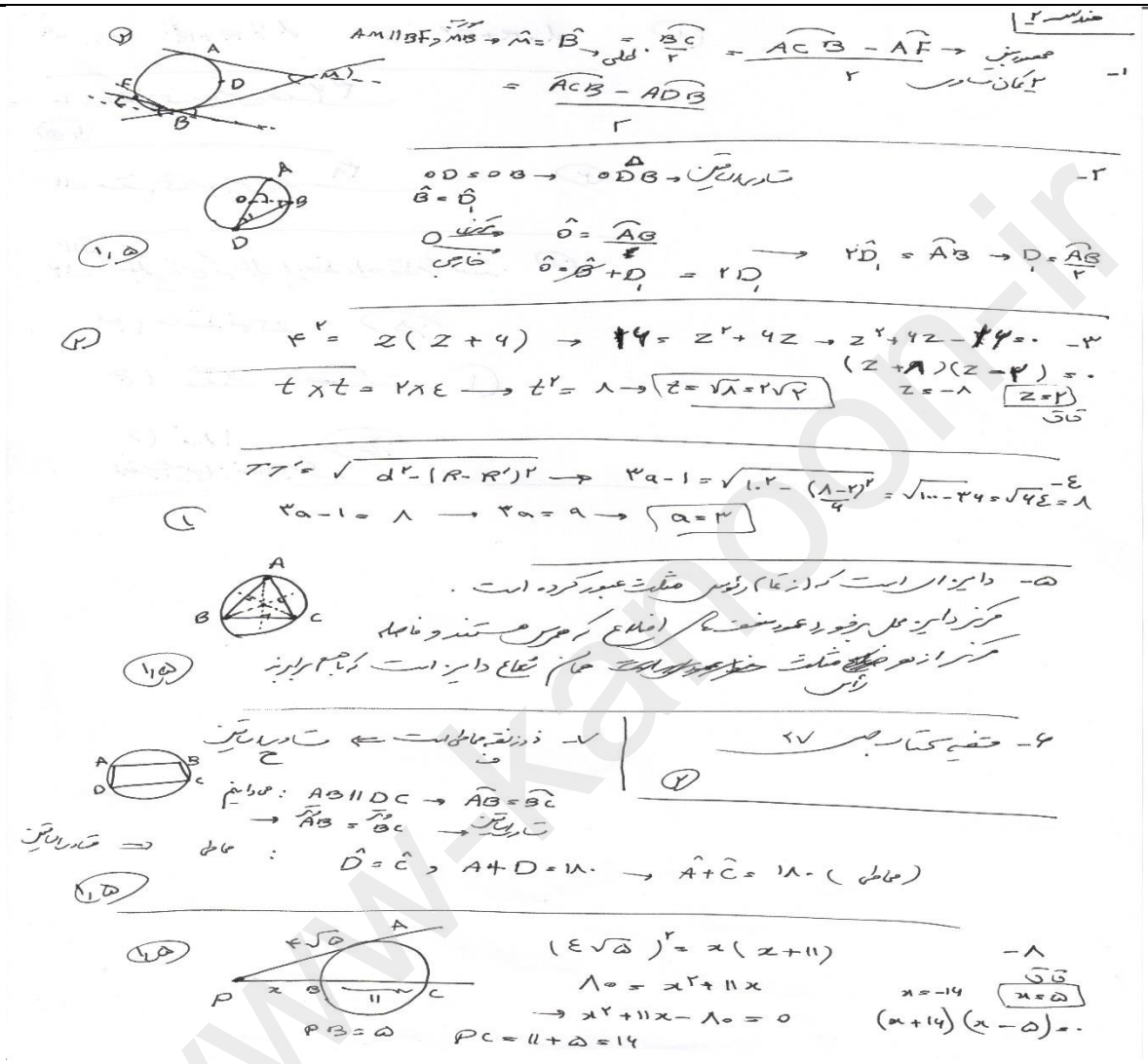
www-kanoon-ir

نام دانش آموز :	**باسمه تعالی**	سؤال امتحانی درس: هندسه۲	
نام خانوادگی دانش آموز :	**وزارت آموزش و پرورش**	نوبت : اول	
نام آموز شگاه: دبیرستان غیردولتی دخترانه سما متوسطه دوم	**اداره کل آموزش و پرورش مازندران**	تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۲	
ساعت شروع :	**اداره آموزش و پرور ش شهرستان بابل**	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه : یازدهم	رشته : ریاضی	تعداد صفحات :	

ردیف	سؤالات	بارم
۹	خط المرکزین دو دایره متخارج ..... و دو دایره مماس برآن ..... است.	۱
۱۰	نشان دهید هر تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ میکند؟	۱/۵
۱۱	قضیه : در هر بازتاب اندازه هر پاره خط و اندازه تصویر آن باهم برابرند؟ (الف و ب)	۲
۱۲	الف) تبدیل ایزومتری را تعریف کنید؟	۰/۵
	ب) در حالت کلی بازتاب شیب خط را	۰/۵
		۱
	ج) درهر بازتاب تبدیل یافته یک مثلث یک ..... است که با مثلث اولیه ..... است.	۰/۵
	د) تحت چه زاویه ای شکل حاصل از دوران شیب آن حفظ میشود؟	

www-kanoon-ir

نام دانش آموز :	**باسمه تعالی**	سؤال امتحانی درس: هندسه۲	
نام خانوادگی دانش آموز :	**وزارت آموزش و پرورش**	نوبت : اول	
نام آموز شگاه: دبیرستان غیردولتی دخترانه سما متوسطه دوم	**اداره کل آموزش و پرورش مازندران**	تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۲	
ساعت شروع :	**اداره آموزش و پرور ش شهرستان بابل**	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه : یازدهم / رشته : ریاضی		تعداد صفحات :	

ردیف	جوابیه سوالات	بارم
۱		

www.KanOon.ir

نام دانش آموز :	**باسمه تعالی**	سؤال امتحانی درس: هندسه۲	
نام خانوادگی دانش آموز :	**وزارت آموزش و پرورش**	نوبت : اول	
نام آموز شگاه: دبیرستان غیردولتی دخترانه سما متوسطه دوم	**اداره کل آموزش و پرورش مازندران**	تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۲	
ساعت شروع :	**اداره آموزش و پرور ش شهرستان بابل**	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
پایه : یازدهم	رشته : ریاضی	تعداد صفحات :	

ردیف	جوابیه سوالات	بارم
۱	۹- $d>R+R'$ و $d=R+R'$ (۱) ۱۰- صفحه کتاب درس صفحه ۳۶ (۱٫۵) ۱۱- صفحه کتاب درس صفحه ۳۸ (۲) ۱۲- الف) تمرین‌هایی که طول پاره‌خط را حفظ می‌کنند. (۱٫۵) ب) حفظ نمی‌کند (۱٫۵) ج) مثلث - هشت (۱) د) ۱۸۰° (۱٫۵) دفترچه‌ی: ۱۱۸۰ ب/ه	