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

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینودشت
نام آموزشگاه:
نام دبیر: مزیدی

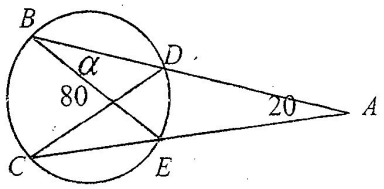
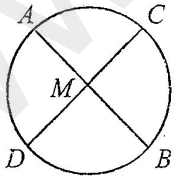
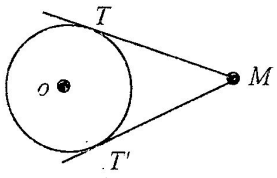
نام و نام خانوادگی دانش آموز:.....
نام پدر:.....
پایه تحصیلی: یازدهم ریاضی
عنوان درس:هندسه 2
نوبت آزمون: اول

تعداد سوال: 3 صفحه: 1
زمان پاسخگویی: 90 دقیقه
تاریخ آزمون: 1403/10/..
شماره کارت: .....

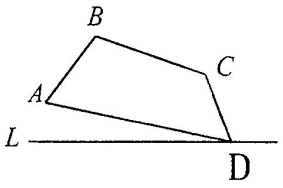
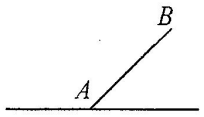
محل مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) هر چند ضلعی منتظم هم محاطی است هم محیطی. ب) انتقال طولپاست ولی شیب خط را حفظ نمی کند. ج) دو دایره متخارج چهار مماس مشترک دارند. و) بازتاب مساحت و محیط دایره را حفظ نمی کند. د) اندازه هر زاویه ظلی برابر نصف کمان روبروی آن است.	1/25
2	جای خالی را کامل کنید. الف) در تبدیل ..... بی شمار نقطه ثابت دارد. ب) اگر پاره خط نسبت به خط بازتاب ..... باشد شیب خط حفظ می شود. ج) هر چند ضلعی و تصویر آن تحت تأثیر یک تبدیل طولپا با یکدیگر ..... هستند. د) اگر نقطه ای بیرون دایره باشد آنگاه فاصله اش تا مرکز دایره ..... شعاع دایره است. ر) زاویه ای که راس آن روی مرکز دایره قرار دارد زاویه ..... است.	1/25
3	پاسخ صحیح هر سوال را مشخص کنید. -اندازه سه ضلع مجاور یک چهارضلعی محیطی به ترتیب 8 و 4 و 11 سانتی متر است اندازه ضلع چهارم را بدست آورید. الف) 5 ب) 7 ج) 9 د) 13 -یک n ضلعی محیطی با مساحت 20 و محیط 10 مفروض است. مساحت دایره محاطی این n ضلعی برابر ..... است. الف) 16π ب) 4π ج) $\frac{1}{16}\pi$ د) $\frac{10}{4}\pi$	1/5
4	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) طولپا ب) چند ضلعی محاطی	1
5	ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی برابر است با نصف کمان روبروی آن.	1/5

www-kanoon-ir

6	در شکل مقابل α را بدست آورید. 	1/5
7	طول مماس مشترک داخلی دو دایره متخارج $\sqrt{٢٤}$ و طول مماس مشترک خارجی آن ها برابر $\sqrt{٤٨}$ طول خط المرکزین آن ها 7 باشد حاصلضرب شعاع های این دو دایره چقدر است؟ رسم شکل	2
8	ثابت کنید چهار ضلعی محاطی است اگر زاویه های روبروی آن مکمل یکدیگر باشند؟	1/5
9	ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد؟	2
10	در شکل مقابل دو وتر AB و CD در نقطه M یکدیگر را قطع کرده اند. ثابت کنید. $MA \times MB = MC \times MD$ 	1
11	از نقطه M خارج دایره دو مماس MT و MT' را رسم کرده ایم ثابت کنید طول مماس ها با هم برابرند؟ 	1/5

www-kanoon-ir

12	در دایره $C(\cdot, R)$ وتر AB وتر CD به طول 9 سانتی متر را به نسبت 1 به 2 تقسیم کرده است اگر طول AB برابر 11 سانتی متر باشد آنگاه وتر CDوتر AB را به چه نسبتی قطع کرده است؟	2
13	بازتاب چهارضلعی $ABCD$ را نسبت به خط L رسم کنید. 	0.5
14	با توجه به شکل مقابل ثابت کنید بازتاب تبدیل طولپاست؟ 	1
15	نقاط $A(٦,١)$ و $B(٨,٣)$ را تحت بردار $\vec{V}(-٥,-٢)$ انتقال می دهیم تا نقاط A' و B' بدست آید شیب $A'B'$ را بدست آورید.	0.5

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدیدنظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضاء	تاریخ		نام دبیر و امضاء	تاریخ	