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.

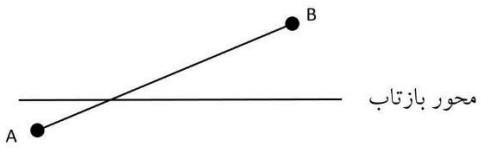
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام درس : هندسه ۲ نام کلاس : پایه و رشته تحصیلی : یازدهم ریاضی	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اصفهان دبیرستان شاهد غفاری سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳ تعداد صفحات : ۳ صفحه	نام دبیر : لعیا پروان نوبت امتحانی : اول تاریخ امتحان : / ۱۴۰۳/۱۰ مدت امتحان : ۱۲۰ دقیقه
نمره با عدد :	نمره با حروف :	امضاء :

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید . الف) اندازه زاویه محاطی و مرکزی رو به رو به یک کمان برابر است . ب) بزرگترین وتر دایره قطر دایره است . پ) نقطه همرسی نیمسازهای هر چند ضلعی مرکز دایره محیطی آن است . پ) کایت همواره محیطی و در شرایط خاص محاطی است .	۱
۲	پاسخ کوتاه دهید . الف) مساحت قطاع OAB در دایره به شعاع $5(OA=5)$ و زاویه $A\hat{O}B = 120°$ برابر ..... است . ب) در دو دایره مماس برون خط المرکزین $d = \cdots$ است . پ) در دایره $C(O,5), C'(O',7)$ طول مماس مشترک خارجی $\sqrt{221}$ است . طول مماس مشترک داخلی ..... است . ت) مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع $6cm$ داریم شعاع دایره محیطی ..... و شعاع دایره محاطی .....است . ث) ذوزنقه $ABCD$ محاطی است . بنابراین ذوزنقه ..... است . ج) بازتاب پاره خط AB نسبت به خط d موازی AB شده است یعنی پاره خط AB ..... است .	۴
۳	زاویه ظلی را تعریف کنید و ثابت کنید اندازه زاویه ظلی نصف کمان رو به رو آن است . (قضیه)	۱/۵
۴	چهار ضلعی $ABCD$ برای محیطی شدن چه شرطی لازم دارد ؟ ثابت کنید (قضیه)	۱/۵

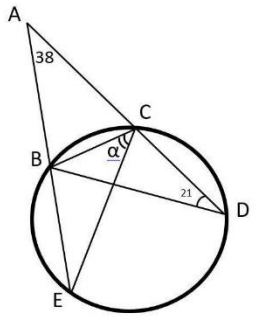
www.kanoon.ir

۵	ثابت کنید کمان های محصور بین وترهای موازی مساویند . (قضیه)	۱
۶	ثابت کنید هر تبدیل طولپا خط زاویه را حفظ می کند .	۱/۲۵
۷	با توجه به شکل زیر ثابت کنید بازتاب طولپا است .  	۱/۲۵
۸	مثلث قائم الزاویه با اضلاع قائمه 5 و12 داریم . شعاع دایره محاطی داخلی و شعاع بزرگترین دایره محاطی خارجی را به دست آورید .	۱/۵
۹	ذوزنقه $ABCD$ هم محیطی است هم محاطی با قاعده های $5cm, 15cm$ محیط و مساحت آن را به دست آورید .	۱/۵

www-kanoon-ir

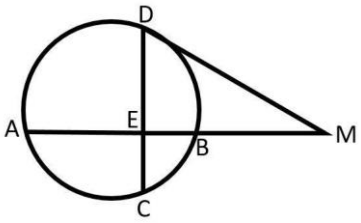
۱۰	در هر قسمت با توجه به اطلاعات روی شکل مقدار مجهول را پیدا کنید .	

۱/۵



$\propto=?\ ,\hat{C}AB = 38°\ ,\ \widehat{B}DC = 21°$

۱/۵

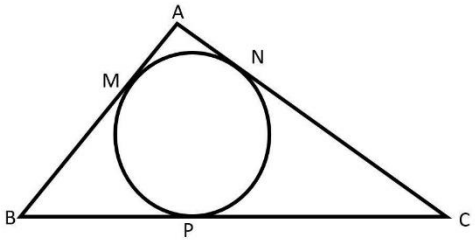


$MD = 15$ $\qquad \frac{AE}{BE} = 3$

$MB = 9$ $\qquad DE =?$

$EC = 6$

۱/۲۵

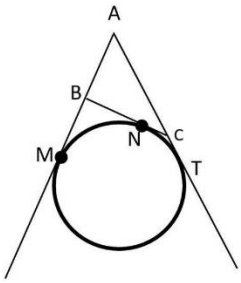


$AB = 7$ $\qquad AM =?$

$AC = 15$ $\qquad BP =?$

$BC = 20$

۱/۲۵



$AB = 5$ $\qquad AT =?$

$AC = 7$

$BC = 10$