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

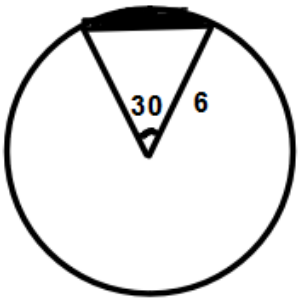
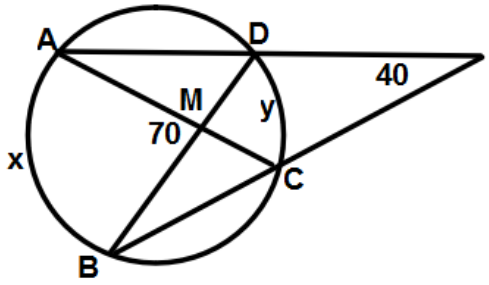
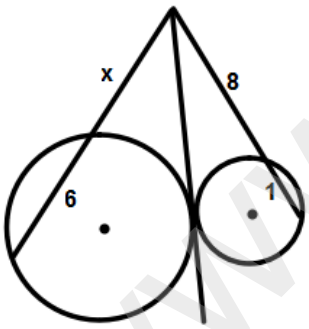
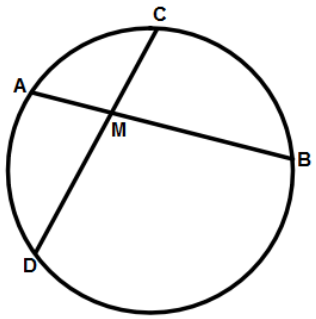
www.kanoon.ir

سوال امتحان داخلی درس : **هندسه 2** **نام و نام خانوادگی:** پایه : **یازدهم** رشته : **ریاضی و فیزیک** **دبیرستان:**	**جمهوری اسلامی ایران** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش شهرستان بابلسر** **دبیرستان غیر دولتی معرفت**	**تاریخ امتحان/1403/10** **ساعت شروع:10صبح** **مدت امتحان :90دقیقه** نوبت: **دی ماه** **نام دبیر: هاشمی کرویی** **مهر آموزشگاه**

ردیف	**سوالات در دو برگ و 4 صفحه تنظیم شده است.**	بارم
1	***الف) جا ی خالی را با عبارتی مناسب کامل کنید.*** **شعاع دایره پاره خطی است که یک سر آن ..... و سر دیگر آن .....باشد.** **زاویه ظلی زاویه ای است که یک ضلع آن .....از دایره و ضلع دیگرآن .....بر دایره باشند.** **دو وتر از یک دایره موازیندااگر و تنها اگر کمانهای محدود بین آنها .....باشند.** **اگر p,s به ترتیب نصف محیط و مساحت مثلث محیطی باشند که شعاع دایره محاطی خارجی آن r_a باشد آنگاه: $r_a =$...** **یک چهار ضلعی محاطی است اگر و تنها اگر.....** ***ب) درست یا نادرست بودن گزاره های زیر را مشخص کنید.*** **لوزی هم محاطی است هم محیطی .** **مستطیل همواره محاطی است .** **اگر طول خط المرکزین دودایره با شعاعهای 3و 5 برابر 10 با شد آنگاه دودایره خارج هم می باشند.** **اگر ذوزنقه ایی محیطی باشد باید متساوی الساقین باشد.**	**3**
2	**ثابت کنید در هر دایره اگرقطری بر وتری عمود باشد آنگاه قطر وتر و کمان مقابل آنرا نصف می کند.**	**1/5**
3	**در دایره C(O,10) اگر فاصله مرکز دایره تا وتر ABبرابر 6 باشد طول وتر AB را محاسبه کنید.**	**1/5**

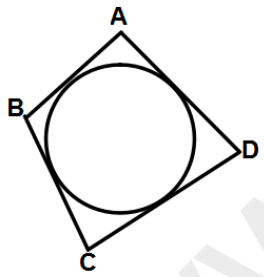
ادامه سوالات صفحه بعدی ⟸

www-kamoon.ir

1	در شکل زیر مساحت قسمت رنگی رابیابید. 	4
1/5	در شکل زیر مقادیر X و Y رابیابید. 	5
1	در شکل زیربا توجه به اندازه های روی شکل ، مقدار x را بیابید. 	6
1	ثابت کنید اگر دو وتر یکدیگر را در نقطه ای مانند M ، قطع کنند ، آنگاه حاصلضرب قطعات ایجاد شده روی دو وتر با هم برابرند. (MA.MB=MC.MD) 	7

ادامه سوالات صفحه بعدی

www-kanoon-ir

	نام: نام خانوادگی : صفحه سوم	
8	طول شعاع های دودایره متخارج را به دست اورید به طوری که طول مماس مشترک خارجی انها $3\sqrt{7}$ و طول مماس مشترک داخلی انها $\sqrt{15}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی 8 واحد باشند.	1/5
9	دو دایره به شعاع های 6 و4 بر هم مماس خارجی اند ، طول مماسی که از مرکز دایره کوچکتر بر دایره بزرگتر رسم می شود را محاسبه کنید.	1/5
10	ثابت کنید در هر چهارضلعی محیطی جمع اضلاع مقابل برابرند.  	1/5
11	روش رسم مماس مشترک خارجی را شرح دهید.(رسم شکل الزامی است.)	1/5
	ادامه سوالات صفحه بعدی	

www-kanoon.ir

	صفحه چهارم	
1/5	از نقطه A خارج دایره C(O,5) دومماس بر دایره رسم نمودیم. اگر زاویه بین دو مماس 120 درجه باشد ،طول مماس و نزدیکترین فاصله A تا نقاط دایره را بیابید.	12
1	در مثلثی متساوی الضلاع با طول ضلع $8\sqrt{3}$ نسبت مساحت دایره محیطی به مساحت دایره محاطی را بیابید.	13
1	در مثلثی با طول اضلاع 10 و 12 و 14 دایره محاطی داخلی ضلع بزرگ را به چه نسبتی تقسیم می کند؟	14

مزد آن گرفت جان برادر، که کار کرد.
پیروز باشید. هاشمی

چکنویس ⇩