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

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر اهواز

اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ اهواز

محل مهر یا امضاء مدیر

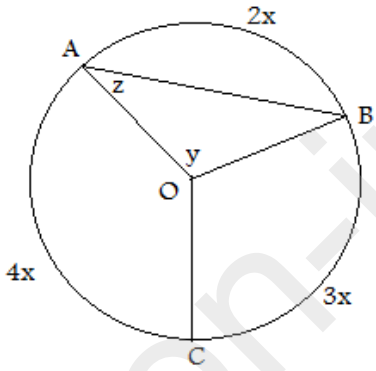
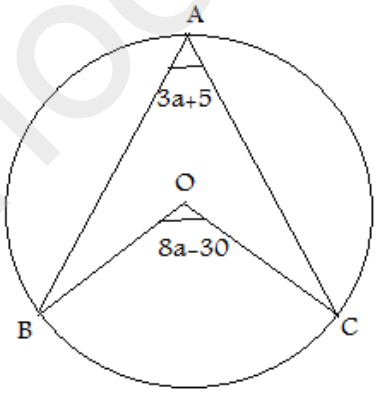
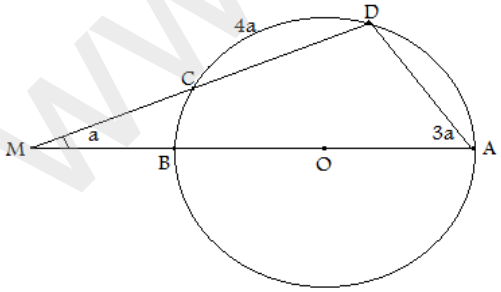
سئوال

ش صندلی (ش داوطلب):	**نام واحد آموزشی:**	**نوبت امتحانی: دی ماه**	**ساعت امتحان:**
نام و نام‌خانوادگی:	**نام پدر:**	**رشته:یازدهم ریاضی**	**وقت امتحان: ۱۲۰ دقیقه**
سئوال امتحان درس: هندسه۲	**نام دبیر:سرایی**	**سال تحصیلی: ۰۳-۰۲**	**تاریخ امتحان:**

ردیف	سوال	بارم
۱	درجاهای خالی زیر کلمه یا عبارت مناسب بنویسید. الف: اگر نقطه M بیرون دایره $C(O,R)$ باشد، OM از شعاع ..... است. ب: بزرگترین وتر دایره ..... نام دارد. پ: زاویه ای که راس آن روی محیط دایره و یک ضلعش وتر دایره و ضلع دیگرش بر دایره مماس باشد؛ ..... نام دارد. ت: اگر زاویه مرکزی قطاعی از دایره ی $C(O,R)$ بر حسب درجه برابر α باشد، مساحت قطاع برابر است با: ..... ث: چهار ضلعی ای محیطی است که : ..... ج: به تبدیلی که طول پاره خط را حفظ می کند ..... میگوییم.	۳
۲	در یک مثلث قائم الزاویه که طول ضلعهای قائمه ی آن 8,6 است، شعاع دایره محیطی چقدر است؟	۱
۳	ثابت کنید در یک دایره اگر دو وتر نابرابر باشند، آن وتری که بزرگتر است به مرکز نزدیک تر است.	۱/۵
	پاسخ سئوالات در روی برگ سئوال نوشته شود، نیاز به پاسخنامه سفید ندارد. ✓ **پاسخنامه سفید داده شود.** □	

www-kanoon.ir

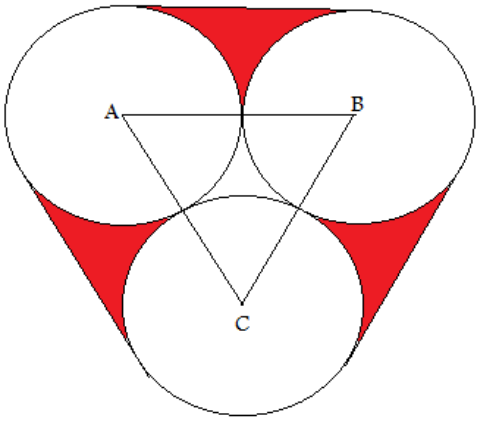
دنباله سئوال امتحان درس: هندسه۲	رشته:یازدهم ریاضی	تاریخ امتحان:

ردیف	سوال	بارم
۴	در هر یک از دایره های زیر مقادیر مجهول را بیابید. الف)  ب)  	۲
۵	در شکل روبرو AC چند درجه است؟  	۱/۲۵
۶	از نقطه M خارج دایره، مماس MT و قاطعی رسم می کنیم تا دایره را در نقاط B,A قطع کند؛ ابتدا ثابت کنید: $MT^2 = MA \times MB$ سپس ثابت کنید اگر d فاصله ی M تا مرکز دایره باشد، $MT^2 = d^2 - R^2$	۱/۵

www-kanoon-ir

۴/۷۵	جمع کل	موفق باشید

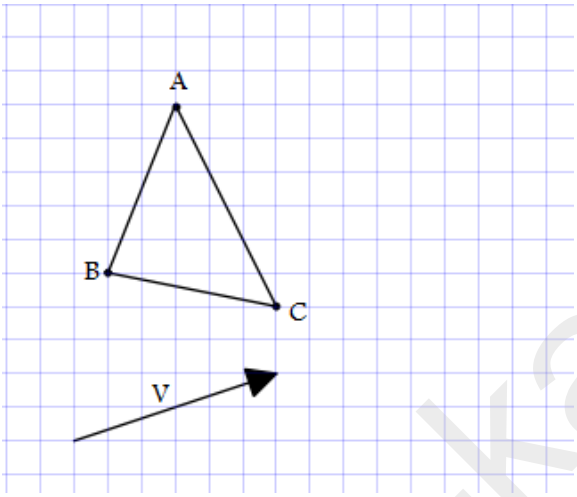
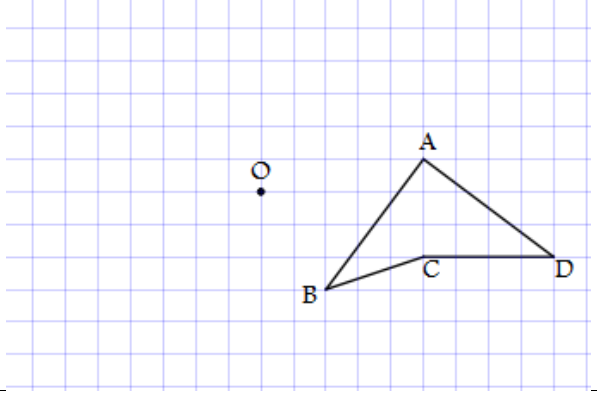
دنباله سئوال امتحان درس: هندسه۲ | رشته:یازدهم ریاضی | تاریخ امتحان:

ردیف	سوال	بارم
۷	در شکل روبرو مساحت قسمت رنگی را بیابید. (شعاع تمام دایره ها ۶ است)  	۱/۵
۸	ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد.	۱/۵
۹	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید الف) اگر دو وتر از دایره ای موازی باشند، کمانهای محصور بین آنها برابرند. ب) مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی عمود منصف هاست.	۰/۵
۱۰	وضعیت دو دایره $C\left(O,\frac{1}{3}\right),C'\left(O',\frac{1}{2}\right)$ را با $d=\frac{4}{5}$ بیابید.	۰/۵
۱۱	در یک مثلث محیطی با مساحت S و محیط $2P$ ، شعاع دایره محاطی را بیابید. (با راه حل)	۱

www-kanoon-ir

۵	جمع کل	موفق باشید

دنباله سئوال امتحان درس: هندسه۲	رشته:یازدهم ریاضی	تاریخ امتحان:

ردیف	سوال	بارم
۱۲	کدام تبدیل بی شمار نقطه ثابت دارد؟	۰/۵
۱۳	شکل روبرو را با بردار $\vec{v}$ انتقال دهید. 	۰/۷۵
۱۴	نقطه A' تصویر نقطه A در یک بازتاب محوری است. اگر $AA' = 3x + 1$ وفاصله نقطه A' از محور بازتاب برابر $x + 2$ باشد، فاصله A تا محور بازتاب را بیابید.	۱
۱۵	در شکل روبرو، تصویر شکل را با دوران به مرکز O و بازاویه 135° در جهت خلاف عقربه های ساعت رسم کنید. 	۱

www-kanoon-ir

۳/۲۵	جمع کل	موفق باشید

دنباله سئوال امتحان درس: هندسه۲ | رشته:یازدهم ریاضی | تاریخ امتحان:

ردیف	سوال	بارم
۱۶	در یک دوران به مرکز O و زاویه 60° در صفحه ، خط d و تصویرش، در نقطه A متقاطعند. اگر $OA = 4$ باشد، آنگاه فاصله مرکز دوران از خط تصویر کدام است؟	۱
۱۷	کدام گزینه در مورد تبدیل بازتاب صحیح نیست؟ الف) بازتاب ، اندازه زاویه را حفظ می کند. ب) بازتاب ،لزوماً شیب خط را حفظ نمی کند. پ) بازتاب ، بی شمار نقطه ثابت دارد. ت) بازتاب ، لزوماً شیب خط را حفظ می کند.	۰/۵
	موفق باشید — جمع کل	۱/۵

چکنویس: