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

شماره صندلی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ملارد
دبیرستان پرورش استعدادهای درخشان علامه حلی

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود(محل مهر)

نام و نام خانوادگی : کلاس/پایه : یازدهم رشته: ریاضی نام دبیر: ایازی

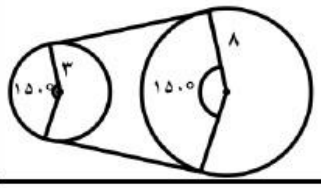
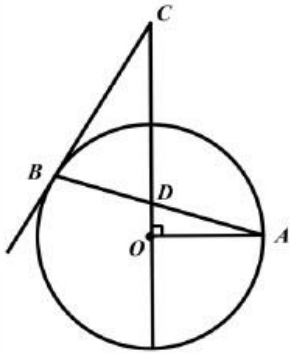
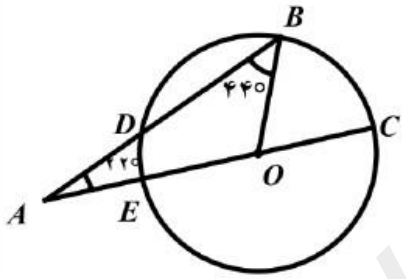
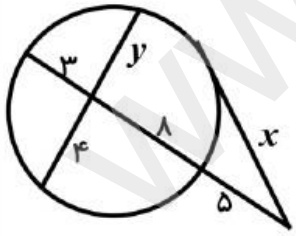
نام درس: هندسه ۲ تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/ ۱۰/ ۲۰ مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه نوبت : اول (دیماه)

ساعت شروع : تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱

نام مصحح :	نمره با عدد:	نام مصحح :	نمره با عدد:
تاریخ و امضاء :	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء :	نمره با حروف:

ردیف	((سال مهار تورم ، رشد تولید))	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات یا اعداد مناسب پر کنید. آ .اگر فاصله ی یک خط از مرکز دایره ازشعاع کمترباشد آنگاه خط ودایره .....نقطه اشتراک دارند یعنی ..... ب. اگر تمام رئوس یک چند ضلعی روی دایره باشد دراین صورت دایره را دایره ی ..... می نامیم. پ . اندازه اضلاع مثلثی برابر ۶ و ۸ و ۱۰ است در این صورت $\frac{۱}{r_a}+\frac{۱}{r_b}+\frac{۱}{r_c}=$ ..... است ت. اگر خط d با خط d' موازی باشد دربازتاب خط d نسبت به d' شیب خط حفظ را ..... ث. اگر در یک تبدیل یافته ی اندازه پاره خط حفظ شود در این صورت آن را ..... می نامیم.	۳
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف)اگر دو وتر در مرکز دایره متقاطع باشند، کمانهای محصور بین آنها برابرند.☐ ب)اندازه ی هر زاویه مرکزی با نصف کمان روبرویش برابر است.☐ پ)مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی عمود منصف هاست.☐ ت)دو دایره به شعاع های R',R مماس خارج هستند. اندازه مماس مشترک خارجی آنها $۲\sqrt{RR'}$ است.☐ ث) بازتاب نسبت به خط ، یک نقطه ثابت تبدیل دارد.☐ ج) تمام تبدیل هل در صفحه طول پا هستند.☐ ح) دوران جهت شکل را حفظ نمی کند. ☐	۱/۷۵
۳	گزینه مناسب انتخاب کنید. آ) از نقطه A دو مماس با زاویه ۱۲۰ درجه بر دایره $C\left(O\text{ و }R\right)$ رسم شده اگر $OA=۶$ اندازه R کدام است؟ الف) $۶\sqrt{۲}$ ب) $\frac{۳\sqrt{۳}}{۲}$ ج) $۶\sqrt{۳}$ د) $۳\sqrt{۳}$ ب) بازتاب نقطه $\left(۳\text{ و }-۲\right)$ نسبت به خط $x=-۱$ کدام نقطه است؟ الف) $\left(۳\text{ و }۳\right)$ ب) $\left(۳\text{ و }۰\right)$ ج) $\left(۳\text{ و }-۳\right)$ د) $(۱-\text{ و }-۳)$	۰/۵
۴	اندازه هر زاویه محاطی برابر نصف کمان روبه روی آن است . (یک حالت را ثابت کنید)	۱/۲۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم جمع نمرات صفحه اول	۶/۵

www-kanoonir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۵	در شکل زیر تسمه ای به دور دو چرخ پیچیده شده است طول تسمه را بیابید. شعاع دایره ها به ترتیب ۳ و ۸ و طول خط المرکزین برابر ۱۳ می باشند 	۱/۲۵
۶	در شکل پاره خط BC در نقطه B بر دایره مماس و O مرکز دایره است ثابت کنید مثلث CBD متساوی الساقین است. 	۱/۲۵
۷	در شکل زیر AC قطر دایره و O مرکز دایره است و $\widehat{B} = 44^\circ$ و $\widehat{A} = 22^\circ$ می باشند مقدار y و x را بیابید. 	۱/۵
۸	در شکل داده شده مقادیر y و x را بیابید. 	۱/۵
۹	الف)در ذوزنقه محاطی و محیطی اندازه دو قاعده برابر b و a است ثابت کنید قطر دایره محاطی برابر $\sqrt{ab}$ است.	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه سوم جمع نمرات صفحه دوم	۷

www-kanoon-ir

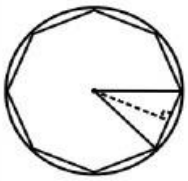
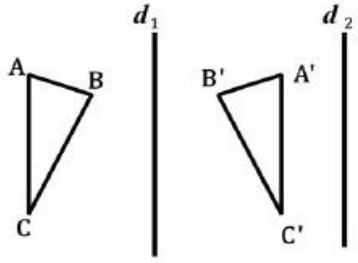
شماره صندلی	اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ملارد دبیرستان پرورش استعدادهای درخشان علامه حلی	مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود(محل مهر)

نام و نام خانوادگی : کلاس/پایه : یازدهم رشته: ریاضی نام دبیر: ایازی

نام درس: هندسه ۲ تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/ ۱۰/ ۲۰ مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه نوبت : اول (دیماه)

ساعت شروع : تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۳

نام مصحح :	نمره با عدد:	نام مصحح :	نمره با عدد:
تاریخ و امضاء :	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء :	نمره با حروف:

ردیف	((سال مهار تورم ، رشد تولید))	بارم
۱۰	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی‌متر و مساحت ناحیه بین آن ها 16π سانتی‌متر مربع است طول شعاع های دو دایره را بدست آورید	۱
۱۱	شعاع دایره محیطی یک هشت ضلعی منتظم $\sqrt{2+\sqrt{2}}$ است محیط هشت ضلعی را بیابید. $\left(\sin 22/5^\circ = \frac{\sqrt{2-\sqrt{2}}}{2}\right)$ 	۱/۵
۱۲	در یک تبدیل متوالی ابتدا بازتاب نقطه A به فاصله ۴ سانتی متر از محور بازتاب d را می یابیم و آن نقطه را A' می نامیم و سپس نقطه A' را حول نقطه A به اندازه 120° دوران می دهیم و آن را A'' می نامیم مساحت مثلث $AA'A''$ را تعیین کنید.	۱
۱۳	در شکل مقابل $d_1 \parallel d_2$ و به فاصله ۲ متر از هم قرار دارند و $A'B'C'$ بازتاب ABC نسبت به خط d_1 است. به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) $\Delta_{A''B''C''}$ که بازتاب $\Delta_{A'B'C'}$ نسبت به خط است d_2 را رسم کنید. ب) نشان دهید: $AA'' = 4$ ج) با چه تبدیلی می توان $\Delta_{A''B''C''}$ را تصویر Δ_{ABC} دانست؟ چه نتیجه ای می گیرید؟ 	۲
۱۴	دوران طول پا است (دو مورد بارسم شکل)	۱

"آنچه در جهانمان می بینیم بازتابی از اندیشه ما است پس نیکو بیاندیشیم " موفق وپیروز باشید جمع نمرات ۲۰