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

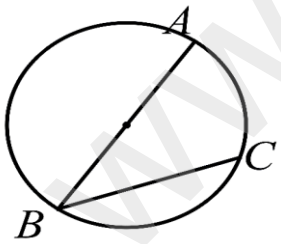
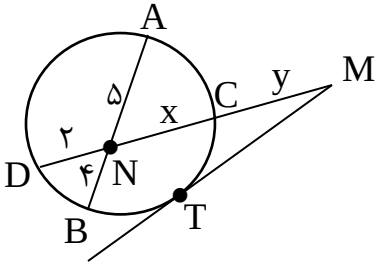
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

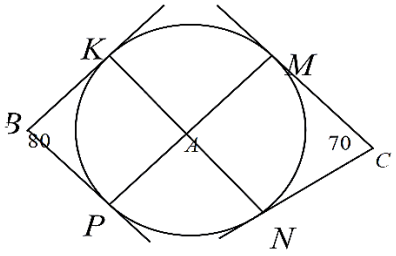
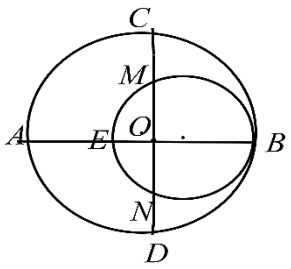
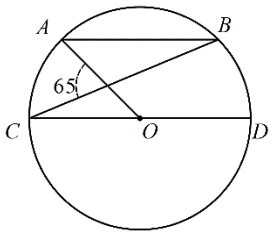
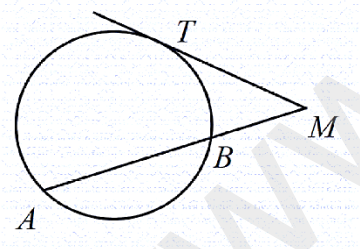
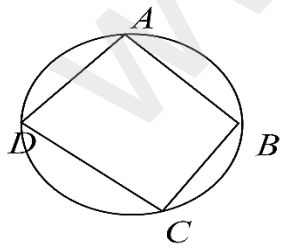
www.kanoon.ir

به نام خدا

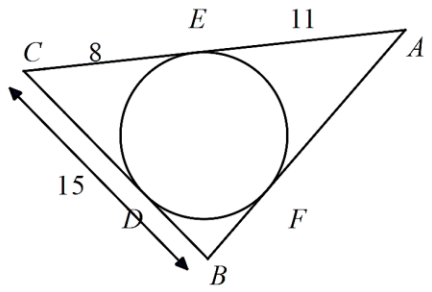
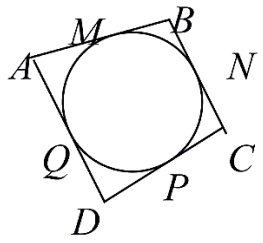
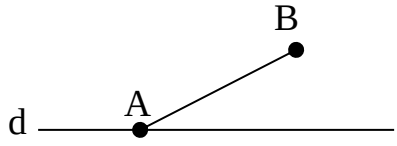
شماره صندلی :	آموزش وپرورش منطقه ۲	تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰ /۰۸
نام ونام خانوادگی:	دبیرستان شهید فیاض بخش	زمان: ۱۱۰ دقیقه
کلاس:	نیم سال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تعدادصفحات: ۴
نام دبیر:	آزمون درس هندسه یازدهم (ریاضی)	تعداد سوالات: ۱۷

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف)قطر عمود بر وتر AB کمان AB را نصف می کند. درست ☐ نادرست ☐ ب) انتقال جهت شکل را حفظ می‌کند. درست ☐ نادرست ☐ پ) ذوزنقه متساوی الساقین یک چهار ضلعی محاطی است. درست ☐ نادرست ☐ ت) اگرهمه اضلاع چندضلعی بر دایره‌ای مماس باشد چند ضلعی محیطی است. درست ☐ نادرست ☐ ث) تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ نمی‌کند. درست ☐ نادرست ☐	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید؟ الف) طول کمان روبرو به زاویه ۶۰ درجه و مساحت قطاع در دایره ای، به شعاع $6\ cm$ برابراست با ..... و ..... است. ب) تبدیل یافته یک شکل را ..... آن می‌نامیم. ت) طول مماس مشترک دو دایره که مماس بیرونی باشد برابر است با ..... . ث) در دوران اندازه هر پاره خط و تصویر آن	۱/۲۵
۳	با توجه به شکل زیر ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی نصف کمان روبرویش است. 	۱
۴	در شکل زیر مقادیر x و y را بدست آورید. 	۱/۵

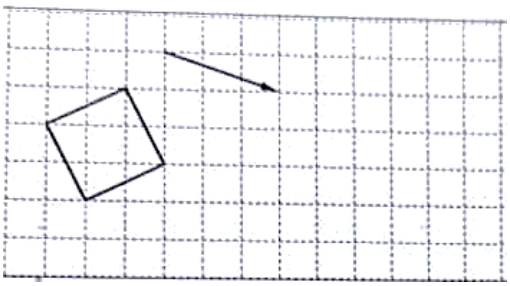
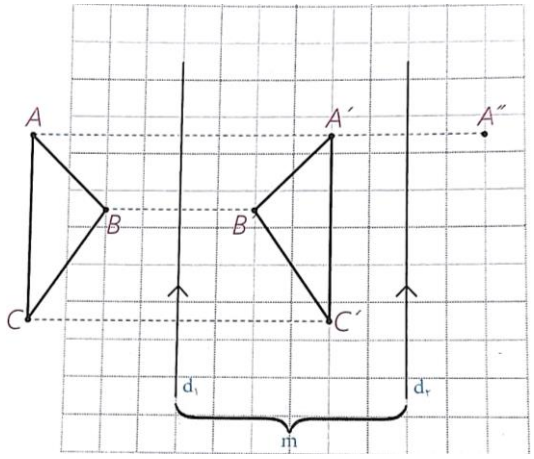
www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم	بارم
۵	در شکل روبرو اضلاع زاویه های B و C بر دایره مماس اند، اندازه زاویه A چقدر است؟ 	۱/۲۵
۶	در شکل مقابل، دو دایره برهم مماس، و دو قطرAB و CD از دایره بزرگتر بر هم عمودند ، اگر $AE = ۱۴$ و $CM = ۸$ باشد شعاع‌های دو دایره را پیدا کنید؟ 	۱/۲۵
۷	در شکل زیر $AB \parallel CD$ ، اندازه کمان AB را بیابید؟ 	۱/۲۵
۸	هرگاه M نقطه ایی در بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم ، ثابت کنید: مربع اندازه مماس برابر با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع؟ 	۱
۹	ثابت کنید در هر چهار ضلعی محاطی زوایای مقابل مکمل اند؟ 	۱/۲۵
۱۰	**دو دایره مماس بیرون به شعاع های ۶ و ۸ سانتی متر داریم اندازه مماس مشترک های خارجی و داخلی آن ها را بدست آورید؟**	۱/۵

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه سوم	بارم
۱۱	با توجه به شکل محیط مثلث ABC را بیابید؟ 	۱
۱۲	ثابت کنید شعاع دایره محاطی داخلی مثلث برابر با: $r = \frac{s}{p}$	۱/۲۵
۱۳	ثابت کنید مجموع دو ضلع مقابل هر چهار ضلعی محیطی با مجموع دو ضلع دیگر برابر است؟ 	۱/۲۵
۱۴	خواص بازتاب را بنویسید. (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۵	با توجه به شکل زیر ثابت کنید بازتاب تبدیلی طولپا است. 	۱/۲۵

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه چهارم	بارم
۱۶	انتقال مربع روبرو را تحت بردار داده شده بدست آورید. 	۱
۱۷	در شکل، d_1 به موازات d_2 و به فاصلهٔ m از آن قرار دارد و مثلث $\overset{\Delta}{A'B'C'}$ بازتاب مثلث $\overset{\Delta}{ABC}$ نسبت به خط d_1 است. بازتاب مثلث $\overset{\Delta}{A'B'C'}$ را نسبت به خط d_2 رسم کنید و آن را $\overset{\Delta}{A''B''C''}$ بنامید. الف) نشان دهید: $AA'' = 2m$ ب) اندازهٔ BB'' و CC'' چقدر است؟ 	
جمع	«موفق و شاد باشید»	۲۰