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.

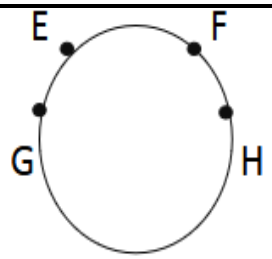
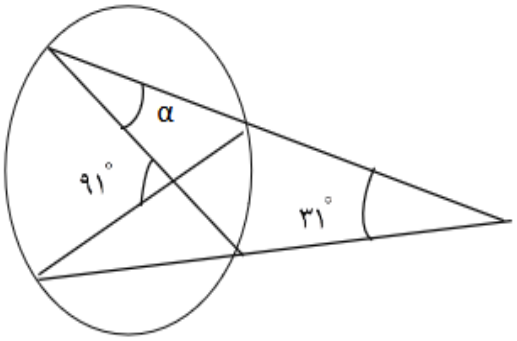
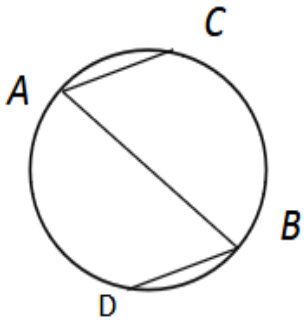
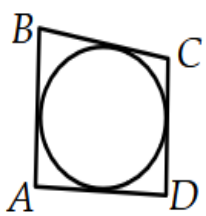
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

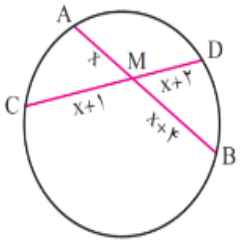
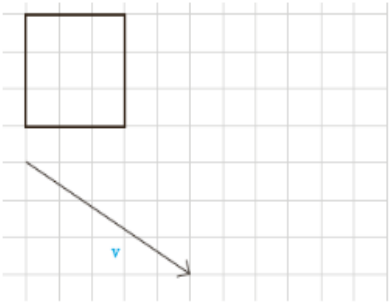
جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر اداره آموزش و پرورش شهرستان دیر	بسمه تعالی نام و نام خانوادگی: وقت آزمون: ۹۰دقیقه نام پدر: نام و نام خانوادگی دبیر:علیرضا فخری مدرسه:دبیرستان نمونه دولتی امام خامنه ای تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ پایه:یازدهم نمره به عدد: رشته: ریاضی فیزیک نام درس:هندسه۲ نمره به حروف:	مهر مدرسه:

ردیف	این آزمون مشتمل بر ۱۲ سوال و ۳ صفحه می‌باشد.	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید . الف : اگر خط بر دایره مماس باشد پس یک نقطه مشترک دارند. ص ☐ غ ☐ ب: زاویه ظلی زاویه ای است که رأس آن درون دایره قرار دارد. ☐ ☐ ج: یک چهارضلعی محیطی است که دو زاویه مقابل آن مکمل هم باشند. ☐ ☐ د: بازتاب نسبت به خط بی شمار نطقه ثابت دارد. ☐ ☐	۱
۲	A : زاویه ای که رأس آن روی مرکز دایره باشد کدام است؟ الف : ظلی ☐ ب: محاطی ☐ ج: مرکزی ☐ د: محیطی ☐ B: در کدام یک از تبدیل های زیر اندازه پاره خط تغییر می کند. الف : تقارن ☐ ب : تجانس ☐ ج : انتقال ☐ د: دوران ☐	۱
۳	جاهای خالی را با عبارتهای مناسب کامل کنید. الف : اگر فاصله خط از مرکز دایره از شعاع دایره کمتر باشد خط و دایره ..... نقطه اشتراک دارند. ب: تبدیل یافته یک شکل را ..... می نامند. ج: تبدیل هایی که طول پاره خط را حفظ می کنند ..... نام دارند. د: چندضلعی هایی که هم محاطی و هم محیطی باشند ..... نامیده می شوند.	۲
۴	حرف مربوط به عبارت درست از سمت چپ را در جای خالی سمت راست بنویسید. (.....) الف : دو دایره مماس درون (.....) ب : دو دایره متداخل (.....) ج : مستطیل (.....) د : لوزی  a :  b : c: محیطی d: محاطی	۲

www.karnoon.ir

۵	در شکل مقابل کمان های EG و FH هم اندازه اند . الف : وتر های EF و GH و پاره خط EH را رسم کنید. ب: زوایای FEH و EHG نسبت به هم چگونه اند ؟ چرا ؟ ج: وترهای EF و GH نسبت به هم چگونه اند ؟ چرا ؟		۱/۵
۶	در شکل مقابل اندازه زاویه α را بدست آورید.		۲
۷	در شکل مقابل AB قطری از دایره است و وترهای AC و BD موازیند. ثابت کنید : AC=BD		۱/۵
۸	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $3\sqrt{7}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{15}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی ۸ واحد است.		۲
۹	**از نقطه M بیرون دایره مماسِ MT رارسم کرده ایم و قاطعی کشیده ایم که دایره را در نقاط A,B قطع کرده است. ثابت کنید $MT^2 = MA.MB$**		۲
۱۰	چهار ضلعی $ABCD$ محیطی است اگر و تنها اگر: $AB+CD=BC+AD$		۲

www.k-kanoon.ir

۱۱	**در شکل زیر مقدار** x را حساب کنید. 	۲
۱۲	تبدیل زیر را انجام دهید: 	۱
	موفق باشید **مجموع نمرات**	**۲۰**