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.



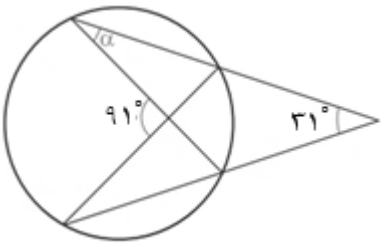
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

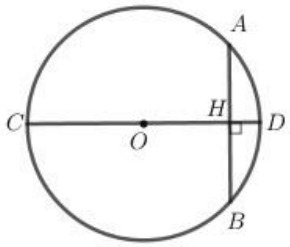
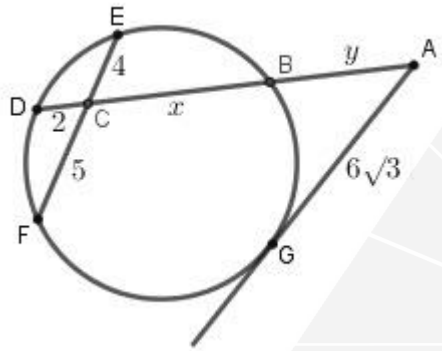
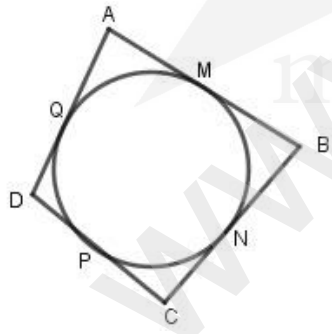
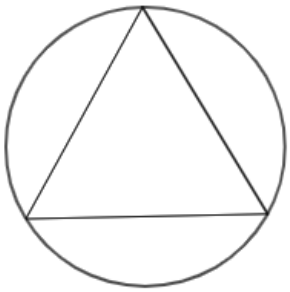
www.kanoon.ir

سوالات امتحان درس : **هندسه ۲**	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	رشته : ریاضی و فیزیک	تعداد صفحه : ۳
پایه **یازدهم** دوره دوم متوسطه	ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳/۱۰/5**	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان پایه یازدهم در نوبت دی ماه سال **۱۴۰۳** ناحیه ۲ اردبیل		دبیرستان دوره دوم متوسطه دخترانه نمونه دولتی الزهرا	

ردیف	دانش آموز گرامی جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی در برگ پاسخنامه بنویسید.	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیررا مشخص کنید. الف : یک خط و دایره برهم مماس اند اگر و تنها اگر این خط در نقطه تماس با دایره به شعاع آن نقطه عمود باشد. ب : در هر دوران ، اندازه هر پاره خط و تصویر آن باهم برابرند. پ : مربع چهار ضلعی محیطی است ولی محاطی نیست.	۰/۷۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: دو وتر از یک دایره موازی اند اگر و تنها اگر کمان های محدود بین آنها .....باشد.(موازی - مساوی) ب: درحالت کلی بازتاب شیب خط را .....(حفظ می کند – حفظ نمی کند) پ: تبدیل هایی که طول پاره خط را حفظ می کنند ، تبدیلات ..... نامیده می شوند.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) دو دایره $C(O,R)$ و $\acute{C}(\acute{O},\acute{R})$ را با فرض $R > \acute{R}$ ، $O\acute{O} = d$ در نظر بگیرید ، در دو دایره مماس درون داریم: ۱) $d = R + \acute{R}$ ۲) $d = R - \acute{R}$ ۳) $d < R - \acute{R}$ ۴) $d > R + \acute{R}$ ب) کدام یک از چهار ضلعی های زیر همواره محیطی است؟ ۱) متوازی الاضلاع ۲) مستطیل ۳) لوزی ٤) ذوزنقه متساوی الساقین پ) در تبدیل دوران کدام یک از موارد زیر را حفظ نمی کند؟ ۱) مساحت شکل ۲) اندازه زاویه ۳) جهت شکل ٤) شیب خط	۰/۷۵
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف: چند ضلعی محیطی : ب: نقطه ثابت تبدیل:	۰/۵ ۰/۵
۵	طول کمان روبرو به زاویه مرکزی ۶۰ درجه در دایره ای به شعاع ۲۰cm را بر حسب متر بیابید.	۱/۵
۶	در شکل مقابل اندازه زاویه α را بدست آورید. 	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

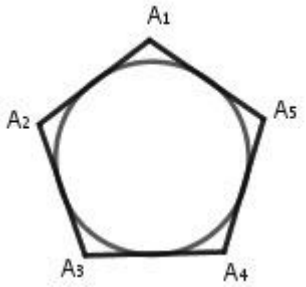
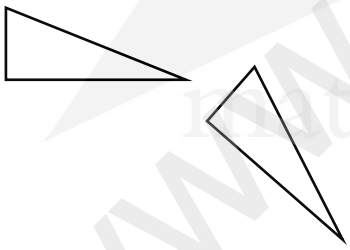
www.math-pilevar.com

سوالات امتحان درس : **هندسه ۲**	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	رشته : ریاضی و فیزیک	تعداد صفحه : ۳
پایه **یازدهم** دوره دوم متوسطه	ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳/۱۰/**	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان پایه یازدهم در نوبت دی ماه سال **۱۴۰۳** ناحیه ۲ اردبیل		دبیرستان دوره دوم متوسطه دخترانه نمونه دولتی الزهرا	

ردیف	دانش آموز گرامی جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی در برگ پاسخنامه بنویسید.	نمره
۷	مطابق شکل وتر AB و قطری از دایره ، بر وتر AB عمود است. الف: مثلث های BOH و AOH را تشکیل دهید. ب: ثابت کنید قطر CD وتر AB را نصف می کند. 	۱/۵
۸	دو وتر CD و AB در نقطه M در داخل دایره یکدیگر را قطع کرده اند ثابت کنید : $AM.MB = CM.MD$	۱
۹	در شکل مقابل AG بر دایره مماس است مقدار y را بیابید. 	۱/۵
۱۰	دو دایره به شعاع های ۹ و ۴ مماس خارج هستند طول مماس مشترک خارجی این دو دایره را بدست آورید.	۱/۲۵
۱۱	قضیه زیر را ثابت کنید. قضیه : یک چهارضلعی محیطی است اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل ، برابر مجموع اندازه ای دو ضلع مقابل دیگر باشد. 	۱/۵
۱۲	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع ۲ محاط شده باشد. 	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

www.math-pilevar.com

سوالات امتحان درس : **هندسه ۲**	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	رشته : ریاضی و فیزیک	تعداد صفحه : ۳
پایه **یازدهم** دوره دوم متوسطه	ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳/۱۰/**	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان پایه یازدهم در نوبت دی ماه سال **۱۴۰۳** ناحیه ۲ اردبیل		دبیرستان دوره دوم متوسطه دخترانه نمونه دولتی الزهرا	

ردیف	دانش آموز گرامی جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی در برگ پاسخنامه بنویسید.	نمره
۱۳	اگر در یک ۵ ضلعی محیطی با مساحت S و محیط $2P$ شعاع دایره محاطی برابر r باشد ، نشان دهید $S = rp$. 	۱
۱۴	در چه حالت هایی بازتاب شیب خط را حفظ می کند.	۰/۵
۱۵	ثابت کنید انتقال یک تبدیل ایزومتری (طولپا) است. (فقط حالتی را ثابت کنید که پاره خط AB با بردار $\vec{v}$ موازی باشد و طول بردار v بزرگتر از طول پاره خط AB باشد.)	۱/۵
۱۶	مطابق شکل مثلث ABC ، تحت دوران ، در مثلث DEF تصویر شده است. مرکز دوران را مشخص کرده و روش یافتن آن را توضیح دهید. 	۱
۱۷	نقطه A' تصویر نقطه A در بازتاب نسبت به خط l است. اگر $AA' = ۱۶$ و نقطه O روی خط l و $OA = ۱۰$ باشد. فاصله نقطه A از خط OA' چقدر است؟	۱/۵
	موفقیت شما آرزوی قلبی ماست. پیله ور	۲۰

www.math-pilevar.com

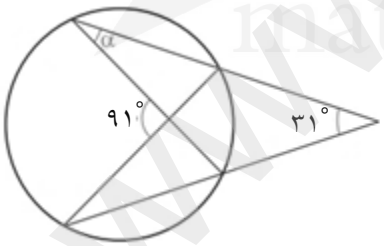
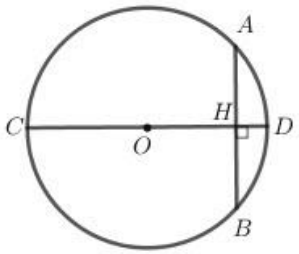
نام حوزه امتحانی: محل مهر رییس حوزه اجرا تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/ رشته : ریاضی و فیزیک پایه : یازدهم دوره دوم متوسطه در این کادر چیزی ننویسید	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی پاسخ نامه امتحان پایان نیمسال اول درس **هندسه ۲ (روزانه)**	شماره داوطلب: نام: نام خانوادگی : نام آموزشگاه: نام شهرستان/ منطقه/ ناحیه: ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح** تعداد صفحه : **۴**

محل برش

صفحه اول

توجه : پاسخ سوالات را در محل های تعیین شده و در مقابل شماره ها بنویسید.

محل دوخت

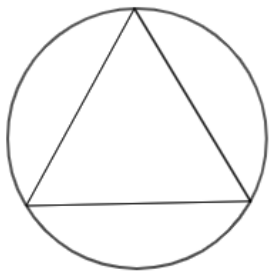
۱- الف : ب : پ :	۰.۷۵
۲- الف :..... ب : ..... پ :	۰.۷۵
۳- الف : ب : پ :	۰/۷۵
٤- الف : ب :	۰/۵ ۰/۵
۵-	۱/۵
۶- 	۱/۵
۷- 	۱/۵

www-kanoon-ir
math-pilevar.ir

ماده ۱- موارد تخلف در امتحانات عبارتند از :

۱- همراه داشتن کتاب ، جزوه ، یادداشت و سایر وسایل غیرمجاز (اسلحه ، بی سیم ، تلفن همراه و ...) در جلسه امتحان.
۲-گذاشتن هرنوع علامت روی ورقه امتحانی به منظور سوء استفاده .
۳- استفاده یا اقدام به استفاده از کتاب ، جزوه ، یادداشت و سایر وسایل غیرمجاز.
۴- پاسخ گویی به سوالات امتحانی از طریق نگاه کردن به ورقه امتحانی دانش آموزان دیگر یا صحبت کردن با آن ها.
۵- استفاده از ورقه امتحانی نوشته شده توسط دانش آموز دیگر.
۶- افشا یا استفاده از سوالات امتحانی افشا شده یا مشارکت در افشا.
۷- نوشتن ورقه امتحانی برای دانش آموز دیگر.
۸- رد و بدل کردن یادداشت و روش های مشابه.
۹- مشارکت در تعویض اوراق امتحانی.
۱۰- فرستادن شخص دیگری به جای خود به جلسه امتحان.
۱۱- اخلال در نظم جلسه یا حوزه امتحانی.
۱۲- بیرون بردن ورقه امتحانی.

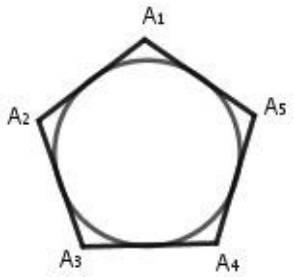
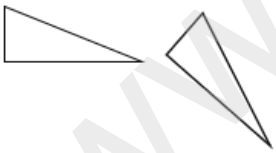
صفحه دوم — توجه : پاسخ سوالات را در محل های تعیین شده و در مقابل شماره ها بنویسید.

-۸	۱
-۹	۱/۵
-۱۰	۱/۲۵
-۱۱	۱/۵
-۱۲ 	۱/۵

www.math-pilevar.com

نام حوزه امتحانی: محل مهر رییس حوزه اجرا تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/ رشته : ریاضی و فیزیک پایه : یازدهم دوره دوم متوسطه در این کادر چیزی ننویسید	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی پاسخ نامه امتحان پایان نیمسال اول درس **هندسه ۲ (روزانه)**	شماره داوطلب: نام: نام خانوادگی : نام آموزشگاه: نام شهرستان/ منطقه/ ناحیه: ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح** تعداد صفحه : **۴**

صفحه سوم توجه : پاسخ سوالات را در محل های تعیین شده و در مقابل شماره ها بنویسید.

در این کادر چیزی ننویسید. -۱۳ 	۱
-۱۴	۰/۵
-۱۵	۱.۵
-۱۶ 	۱
-۱۷	۱/۵
پیروز و موفق باشید . پیله ور جمع نمرات	۲۰

www.math-pilevar.com

ماده ۱- موارد تخلف در امتحانات عبارتند از :

۱- همراه داشتن کتاب ، جزوه ، یادداشت و سایر وسایل غیرمجاز (اسلحه ، بی سیم ، تلفن همراه و ...) در جلسه امتحان.
۲-گذاشتن هرنوع علامت روی ورقه امتحانی به منظور سوء استفاده .
۳- استفاده یا اقدام به استفاده از کتاب ، جزوه ، یادداشت و سایر وسایل غیرمجاز.
۴- پاسخ گویی به سوالات امتحانی از طریق نگاه کردن به ورقه امتحانی دانش آموزان دیگر یا صحبت کردن با آن ها.
۵- استفاده از ورقه امتحانی نوشته شده توسط دانش آموز دیگر.
۶- افشا یا استفاده از سوالات امتحانی افشا شده یا مشارکت در افشا.
۷- نوشتن ورقه امتحانی برای دانش آموز دیگر.
۸- رد و بدل کردن یادداشت و روش های مشابه.
۹- مشارکت در تعویض اوراق امتحانی.
۱۰- فرستادن شخص دیگری به جای خود به جلسه امتحان.
۱۱- اخلال در نظم جلسه یا حوزه امتحانی.
۱۲- بیرون بردن ورقه امتحانی.

صفحه چهارم **(در صورتی که نیاز به چرک نویس یا فضای اضافی داشتید از این صفحه استفاده کنید.)**

math-pilevar.ir