

<p>پایه: ... پیازدهم.....</p> <p>تاریخ ۱۳۹۶ / ۱۰ / ۲۳</p> <p>ساعت شروع: ۷:۴۵</p> <p>مدت امتحان: ۹۵ دقیقه</p> <p>تعداد صفحه: ۲</p> <p>نوبت امتحانی دی ماه ۱۳۹۶</p> <p>(مهر آموزشگاه)</p>	<p>باسم‌هه تعالی</p> <p>نام:.....</p> <p>نام خانوادگی:.....</p> <p>نام کلاس:.....</p> <p>نام درس: هندسه ۲</p> <p>نام دبیر: بازجو.</p>
---	---

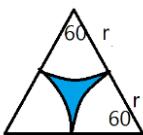
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات یا عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) وتری از دایره که از مرکز دایره می گذرد ..... نام دارد.</p> <p>ب) زاویه محاطی زاویه ای است که راس آن روی دایره و اضلاع آن شامل ..... است.</p> <p>پ) دو وتر از یک دایره موازیند اگر و تنها اگر ..... بین آنها مساوی باشد.</p> <p>ت) از دو وتر نابرابر وتری بزرگتر است که به مرکز دایره ..... دارد.</p> <p>ث) دو دایره مماس درون ..... مماس دارند.</p> <p>ج) اگر دو دایره مماس بروند باشند ، خط المرکزین آنها برابر ..... است.</p>	۱
۱/۵	<p>ثابت کنید قطر عمود بر وتر ، آن وتر و کمان های نظیر را نصف می کند.</p>	۲
۱/۵	<p>ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر است با نصف کمان رویه رو به آن زاویه.(سه حالت بیان شود.)</p>	۳
۱/۵	<p>در شکل اضلاع زاویه های <math>B</math> و <math>C</math> بر دایره مماس اند. اندازه زاویه <math>\hat{A}</math> چند درجه است.</p>	۴
۱/۵	<p>مقدار <math>x</math> و <math>y</math> را بیابید.</p>	۵
۱	<p>مقدار <math>a</math> را چنان بیابید که اندازه مماس مشترک خارجی دو دایره به شعاع های ۸ و ۳ و خط المرکزین <math>d=13</math> برابر <math>5a-3</math> باشد.</p>	۶

# ماهی درس

## گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

پایه: ...یازدهم..... تاریخ ۱۳۹۶ / ۱۰ / ۲۳ ساعت شروع: ۷:۴۵ مدت امتحان: ۹۵ دقیقه تعداد صفحه: ۲  (مهر آموزشگاه)	<b>باسم‌هه تعالی</b>  نوبت امتحانی دی ماه ۱۳۹۶	نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام کلاس: ..... نام درس: هندسه ۲ نام دبیر: بازجو.
--	--	--

۱		مساحت ناحیه رنگ شده را بایابد.	۷
۱	اگر در یک $n$ ضلعی محیطی با مساحت $S$ و محیط $2p$ و شعاع دایره محاطی برابر $R$ باشد ، نشان دهید :	۸	
۲	ثابت کنید اگر در چهارضلعی $ABCD$ $AB+CD=BC+AD$ است. (اثبات با برهان خلف)	۹	
۱/۵	ثابت کنید یک ذوزنقه ، محاطی است، اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد.	۱۰	
۱/۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید:  الف) انتقال      ب) نقطه ثابت تبدیل ج) تبدیلات طولپا(ایزو متري)	۱۱	
۲/۵	ثابت کنید در هر بازتاب، اندازه هر پاره خط و اندازه تصویر آن با هم برابرند.	۱۲	
۲	ثابت کنید در هر دوران، اندازه هر پاره خط و اندازه تصویر آن با هم برابرند.	۱۳	
جمع نمره ۲۰	با آرزوی پیروزی و موفقیت شما عزیزان بازجو		

