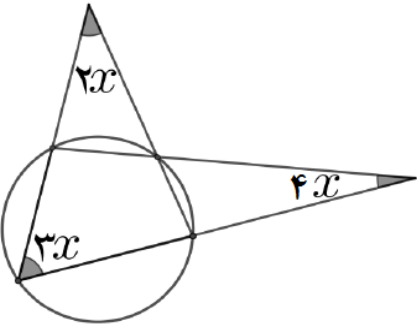
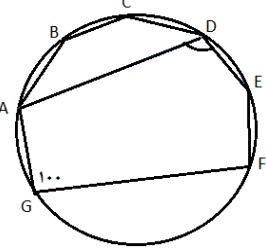
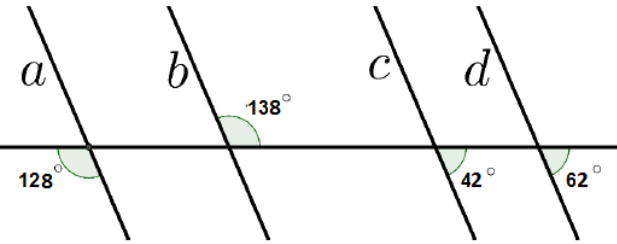


شماره دانش آموز :	نام درس: هندسه	 سازمان آبی پرورش استادان در نشان دبیران شهید اشرفی اصفهانی نژاد یک دوره اول اداره آموزش و پرورش نایب شهید	تاریخ آزمون :	مدت آزمون : ۳۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام دبیر: عظیمی نژاد		آزمون: نوبت دوم	نمره با عدد:
پایه تحصیلی :	نام طراح سوال: عظیمی نژاد	تعداد صفحات: ۲	نمره با حروف:	
نام کلاس : هشتم		تعداد سئوالات: ۸	امضاء دبیر:	

ردیف	سوال	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) به مجموعه همه نقاطی که از یک نقطه به نام مرکز به یک فاصله باشند دایره می گوئیم.</p> <p>ب) مثلثی که دو ضلع آن ۵ و ۱۳ باشد حتماً قائمه است.</p> <p>پ) در دایره کمانهای برابر وترهای برابر دارند .</p> <p>ت) با هر چهار ضلعی مقعر می توان کاشی کاری تک وجهی کرد.</p>	۱
۲	<p>گزینه درست را انتخاب نمایید :</p> <p>۱-۲) در چهارضلعی محاطی که رأس هایش روی دایره هستند زاویه های روبرو یکدیگرند</p> <p>الف) مساوی (ب) مکمل (پ) متمم (ت) دوبرابر</p> <p>۲-۲) وتر مقابل به زاویه محاطی ۹۰ درجه برابر است با شعاع دایره.</p> <p>الف) ضلع مربع محاطی (ب) قطر (پ) دو سوم شعاع (ت) سه دوم شعاع</p> <p>۳-۲) چهارضلعی که زاویه هایش برابر باشند حتماً است.</p> <p>الف) کایت (ب) لوزی (پ) مربع (ت) مستطیل</p>	۰,۷۵
۳	<p>جای خالی را با عبارت مناسب پر نمایید :</p> <p>۱-۳) ارتفاع مثلث متساوی الاضلاعی که درون دایره محاط شده برابر شعاع دایره است</p> <p>۲-۳) دو خط موازی با یک خط باهمم </p>	۰,۵
۴	<p>در شکل مقابل اندازه X را به دست آورید.</p> 	۱,۲۵
۵	<p>اگر در دایره زیر اندازه کمانهای EF و DE و CD و BC و AB برابر و اندازه زاویه $\widehat{AGF} = 100^\circ$ باشد، آنگاه اندازه زاویه \widehat{EDA} چند درجه است :</p> 	۱
۶	<p>با استفاده از همنهشتی مثلث ها ثابت کنید قطر های مستطیل با هم برابرند .(رسم شکل الزامی است)</p>	۱,۵

در شکل مقابل کدام خطها باهم موازیند؟



۰,۵

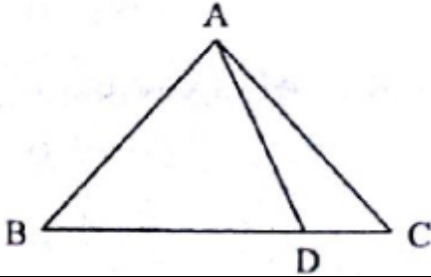
۷

۱,۵

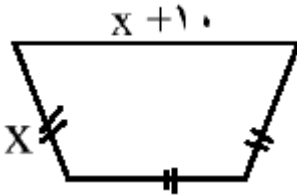
از سوالات زیر یکی را به دلخواه انتخاب کنید و پاسخ دهید:

۸

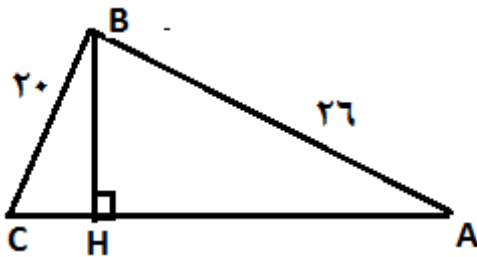
در شکل مقابل اندازه زاویه $CAD = 6^\circ$ اندازه زاویه های مثلث ABC را بنویسید؟



ارتفاع دوزنقه متساوی الساقین مقابل 12cm است محیط ومساحت آن رامحاسبه کنید؟



در مثلث متساوی الساقین زیر با طول ساقهای 26cm و اندازه قاعده 20cm اندازه BH را بیابید.



۸

بارم

** موفق پیروز باشید **