

ش صدلی (ش داوطلب):

نام و نام خانوادگی:

سنوآ امتحان درس: هندسه

نام واحد آموزشی: روشنگران دوره اول

نام دبیر: خانم احمدی کیا

نوبت امتحانی: نوبت اول

پایه: نهم

کلاس:

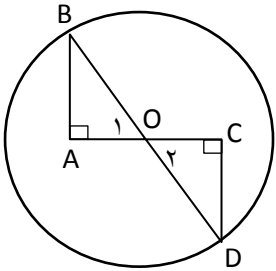
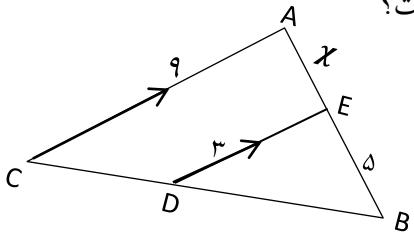
سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

ساعت امتحان: ۸ صبح

وقت امتحان: دقیقه

تاریخ امتحان:

تعداد برگ سنوآ:

بارم	سوآات	ردیف
۱/۵	ثابت کنید در یک ذوزنقه متساوی الساقین، زوایای تند با هم و زوایای باز هم با هم برابرند.	۱
۱	<p>در شکل رو برو اگر O مرکز دایره باشد، دلیل همنهشتی دو مثلث $A\hat{O}B$ و $D\hat{O}C$ را بنویسید.</p> 	۲
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید :</p> <p>الف) اندازه ی زاویه محاطی رو به قطر است.</p> <p>ب) برای همنهشتی دو مثلث قائم الزاویه، علاوه بر برابری وترها، برابری یک یا یک کافیست.</p> <p>ج) دو مثلث متساوی الساقین در صورتی متشابهند که</p> <p>د) محل همرسی عمود منصف های یک مثلث از آن مثلث به یک فاصله است و در مثلث منفرجه الزاویه و در قائم الزاویه آن قرار دارد و مرکز دایره ی مثلث است.</p> <p>ه) دو لوزی متشابهند، نسبت تشابه این دو لوزی $\frac{4}{5}$ است. اگر طول ضلع لوزی بزرگتر ۲۵ سانتی متر باشد، طول لوزی کوچکتر برابر است با</p>	۳
۰/۵	<p>در شکل زیر دو مثلث $A\hat{B}C$ و $B\hat{D}E$ متشابهند، در این صورت x کدام است؟</p> 	۴
جمع کل		موفق باشید