

ش صندلی ( ش داوطلب):

نام و نام خانوادگی:

سنوآل امتحان درس: هندسه

نام واحد آموزشی: روشنگران دوره اول

نام دبیر: خانم احمدی کیا

نوبت امتحانی: نوبت اول

پایه: هشتم

کلاس:

سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

ساعت امتحان: ۸ صبح

وقت امتحان: ..... دقیقه

تاریخ امتحان:

تعداد برگ سنوآل:

بارم	سوآلات	ردیف
۱/۲۵	<p>در شکل مقابل، <math>d \parallel d'</math> و <math>\widehat{B}_1 = 5x - 17</math> و <math>\widehat{D}_1 = 2x + 2</math> اندازه ی زاویه <math>\widehat{A}_1</math> را بدست آورید.</p>	۱
۱/۲۵	<p>نشان دهید چرا در لوزی قطر ها برهم عمودند.</p>	۲
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) اگر تعداد اضلاع یک n ضلعی را دو برابر کنیم. مجموع زاویه خارجی آن .....</p> <p>ب) مجموع زاویه های داخلی یک n ضلعی منتظم ۸ برابر مجموع زاویه های خارجی آن است. اندازه ی هر زاویه داخلی آن برابر است با .....</p> <p>ج) ذوزنقه متساوی الساقین ..... محور تقارن دارد که در ..... قرار دارد و در ضمن مرکز تقارن .....</p>	۳
۱/۲۵	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) هر مستطیل ۲ محور تقارن دارد.</p> <p>ب) تفاضل محورهای تقارن و مرکز تقارن لوزی ۱ است.</p> <p>ج) هر نیم دایره ۱ محور تقارن دارد.</p> <p>د) هر دایره دلخواه مرکز تقارن دارد.</p> <p>ه) تمام چند ضلعی های محدب مرکز تقارن دارند.</p>	۴
<b>جمع کل</b>		<b>موفق باشید</b>