

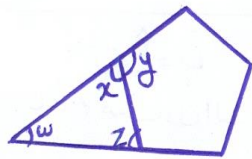
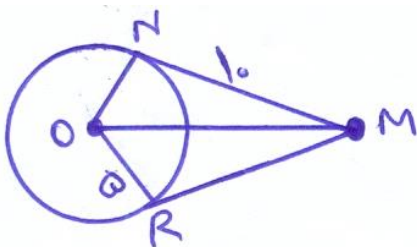
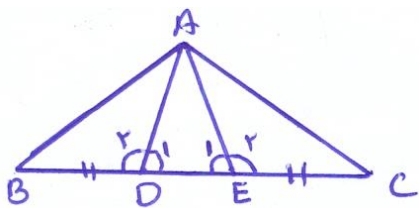


ش صدلی (ش داوطلب):
نام و نام خانوادگی:
سئوال امتحان درس: هندسهنام واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی دخترانه روشنگران (دوره اول)
نوبت امتحانی: نوبت دوم
نام دبیر/ دبیران: خانم احمدی کیا
پایه: هشتم
سال تحصیلی: ۹۶-۹۵ساعت امتحان:
وقت امتحان: ۴۰ دقیقه
تاریخ امتحان:
تعداد برگ سئوال:

ردیف	سئوال	بارم
۱	<p>دور گزینه صحیح خط بکشید:</p> <p>الف) در کدام چهارضلعی قطرها عمود منصف یکدیگرند.</p> <p>۱- لوزی و مستطیل ۲- لوزی و مربع ۳- مربع و مستطیل ۴- متوازی الاضلاع و مستطیل</p> <p>ب) در کدام گزینه، شکل منتظم است.</p> <p>۱- مستطیل ۲- دوزنقه متساوی الساقین ۳- مثلث متساوی الاضلاع</p> <p>۴- لوزی ۵- مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین</p> <p>ج) کدام شکل بیشترین خط تقارن دارد؟</p> <p>۱- شش ضلعی منتظم ۲- مربع ۳-  ۴- </p>	۰/۷۵
۲	<p>جملات را کامل کنید.</p> <p>الف) متوازی الاضلاع با قطرهای نیمساز، ----- نام دارد.</p> <p>ب) هفت ضلعی منتظم ----- تا محور تقارن دارد و مرکز تقارن -----.</p>	۰/۷۵
۳	<p>الف) پنج ضلعی مقابل منتظم است. اندازه W و Z چقدر است؟</p> <p>ب) قطر دایره ای را که درون مربع است را بدست آورید؟ (قطر مربع cm ۳۴ است)</p>	۰/۷۵



۰/۷۵	<p>۴ بزرگترین وتر دایره ۱۴ سانتی متر و فاصله مرکز دایره از خط d برابر ۷ سانتی متر است. خط d و دایره چه وضعی دارند؟ (با رسم شکل)</p>	۴
۱	<p>۵ الف) در یک مثلث متساوی الضلاع به ضلع ۸، اندازه میانه و مساحت مثلث را محاسبه کنید؟ (با راه حل کامل، صرفاً از فرمول استفاده نکنید)</p> <p>ب) در شکل مقابل $D_1 = E_1$ است. ثابت کنید مثلث ABC متساوی الساقین است.</p>	۵
۱	<p>۶ با توجه به اندازه های روی شکل آیا MN مماس بر دایره هست یا نه چرا؟ (O مرکز دایره و $OM = 5\sqrt{5}$)</p>	۶



جمع کل

موفق باشید