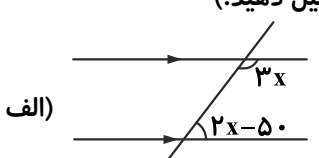
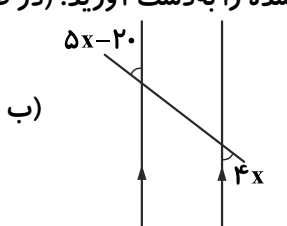
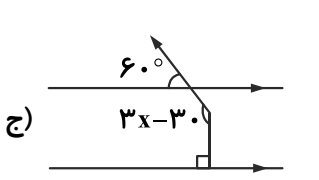
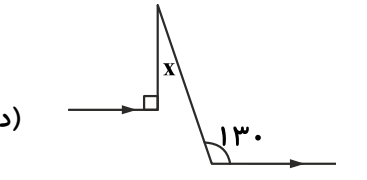
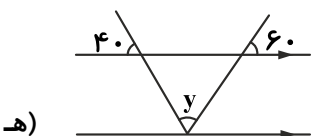


بارم	سؤالات هندسه هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف															
۱ نمره	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ب) دو خط موازی با یک خط با هم موازی هستند.	۱															
۱ نمره	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) ۷ ضلعی منتظم ..... خط تقارن دارد. ب) دو خط عمود بر یک خط ..... هستند.	۲															
۱ نمره	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) در هر مثلث متساوی الساقین، خط تقارن کدام است؟ ۱) عمود منصف $\overline{BC}$ ۳) ارتفاع وارد بر $\overline{BC}$ ب) کدام شکل زیر محور تقارن ندارد؟ ۱) لوزی ۲) متوازی الاضلاع ۳) مستطیل ۴) دایره	۳															
۲ نمره	جدول زیر را کامل کنید.	۴															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>شکل</th> <th>مرکز تقارن</th> <th>تعداد محور تقارن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>لوزی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مثلث متساوی الساقین</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>دایره</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>نیم دایره</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	شکل	مرکز تقارن	تعداد محور تقارن	لوزی			مثلث متساوی الساقین			دایره			نیم دایره			
شکل	مرکز تقارن	تعداد محور تقارن															
لوزی																	
مثلث متساوی الساقین																	
دایره																	
نیم دایره																	
۳/۲۵ نمره	در هر قسمت مقادیر خواسته شده را به دست آورید. (در صورت لزوم معادله را تشکیل دهید). الف)  ب)  ج)  د)  ه) 	۵															

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

زنگواره ماکوردانش بچی

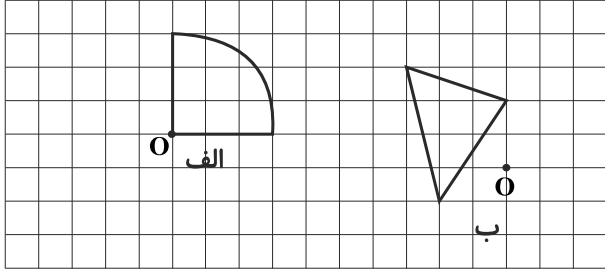
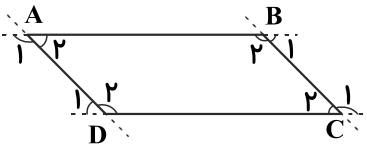
علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۸/۰۵

بارم	سوالات هندسه هشتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۱ نمره	<p>قرینه شکل‌های زیر را نسبت به نقطه O رسم کنید.</p> 	۶
۰/۷۵ نمره	<p>با توجه به متوازی‌الاضلاع مقابل و کامل کردن تساوی ثابت کنید دو زاویه <math>\hat{B}</math> و <math>\hat{D}</math> برابرند.</p>  <p> <math>AB \parallel DC</math> و مورب <math>BC</math> ..... = .....  <math>AD \parallel BC</math> و مورب <math>CD</math> ..... = .....         </p> <p>} <math>\Rightarrow</math> ..... = .....</p>	۷