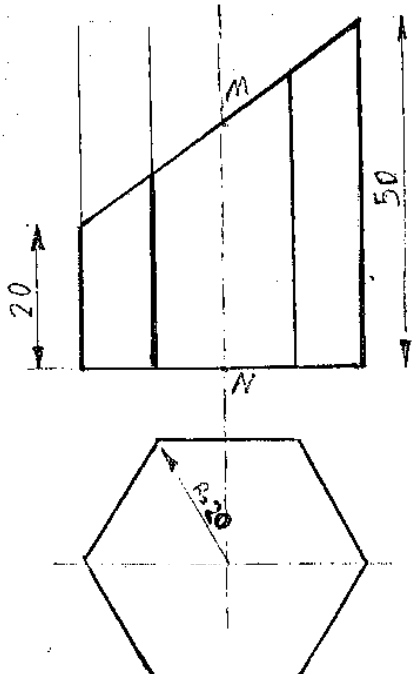
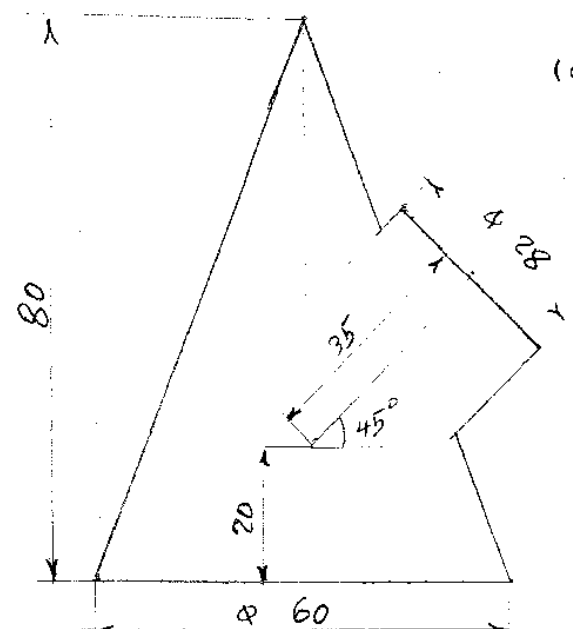
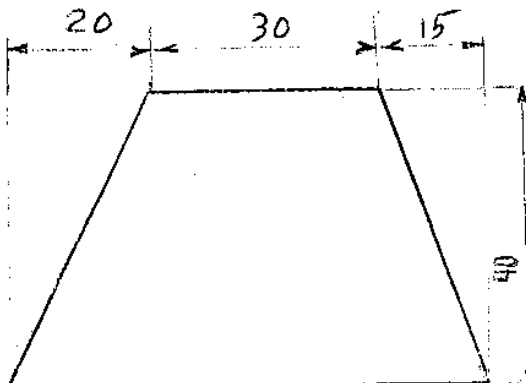
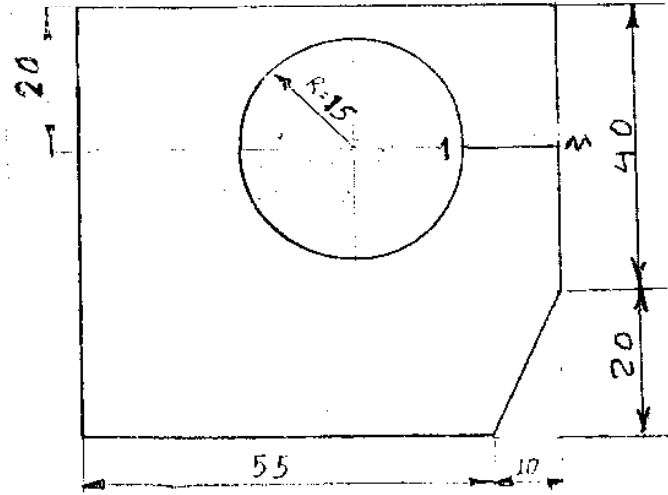


مدت امتحان : ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۱۰ صبح $\frac{1}{2}$	رشته : صنایع فلزی	سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۱	تاریخ امتحان : ۸۵/۱۰/۱۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - دی ماه ۱۳۸۵	

بارم	سئوالات عملی	ردیف
۵	 <p>از دو نمای شکل داده شده مطلوب است :</p> <p>الف) رسم نمای روبرو (۰/۵)</p> <p>ب) رسم نمای سطحی (۰/۵)</p> <p>ج) گسترش سطح جانبی به گونه ای که محل اتصال MN باشد. (۳نمره)</p> <p>د) رسم درپوش (۱نمره)</p>	۱
۵	 <p>از برخورد استوانه با مخروط شکل مقابل مطلوب است :</p> <p>الف) رسم و تکمیل نمای روبرو (۲/۵نمره)</p> <p>ب) رسم و تکمیل نمای افقی (۲/۵نمره)</p>	۲

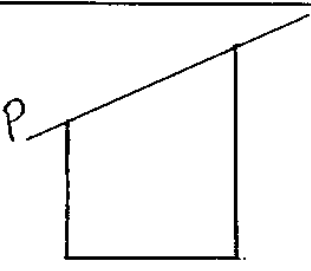
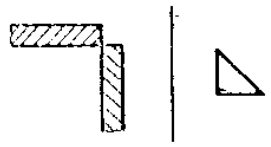
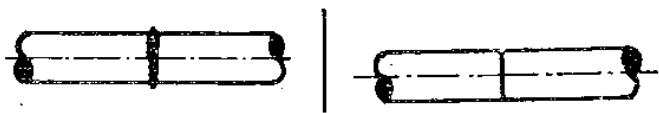
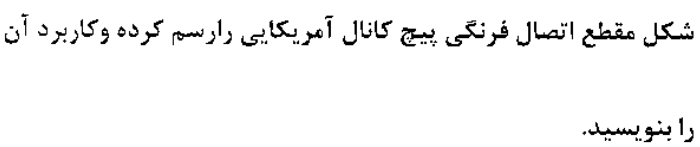
مدت امتحان: ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح $\frac{1}{2}$	رشته: صنایع فلزی	سئوالات امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۲	صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۸۵/۱۰/۱۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - دی ماه ۱۳۸۵	

بارم	سئوالات عملی	ردیف
۰/۰	<p>از تبدیل شکل مقابل مطلوب است:</p> <p>الف) رسم نمای قائم (۰/۷۵) (نمره)</p> <p>ب) رسم نمای افقی (۱/۷۵) (نمره)</p> <p>ج) گسترش سطح جانی به گونه ای که حل اتمال M1 باشد. (۳نمره)</p>  	۳
۱/۰	<p>رعایت اصول نقشه کشی</p> <p>موفق باشید</p>	

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۱۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح $\frac{1}{2}$	رشته: صنایع فلزی	سئوالات امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۱	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۸۵/۱۰/۱۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - دی ماه ۱۳۸۵	

* تذکر: پاسخ سئوالات در این برگه داده شود.

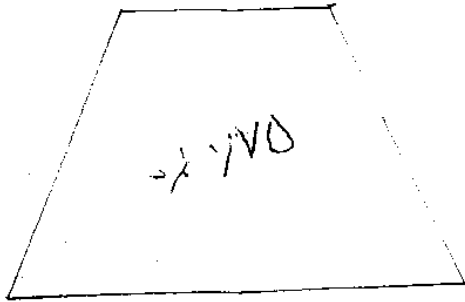
بارم	سئوالات تئوری	ردیف
۱۰۵	کدام خط در نمای روبرو اندازه واقعی دارد. الف) منتهب ب) افقی ج) جبهی د) نیمرخ	۱
۰۱۵	استوانه شکل مقابل با کدام صفحه بریده شده است. 	۲
۰۱۵	با توجه به شکل مقابل نام درز جوش را بنویسید. 	۳
۰۱۵	علامت تصویری شکل داده شده را در جای مناسب رسم کنید. دو طرف جوشکاری شده 	۴
۱	شکل مقطع اتصال فرنگی پیچ کانال آمریکایی را رسم کرده و کاربرد آن را بنویسید. 	۵

مه فقه ناشد

باسمه تعالی

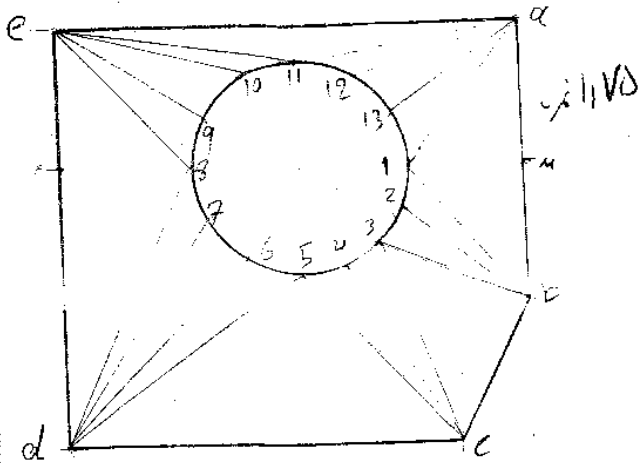
مدت امتحان: ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح $\frac{1}{2}$	رشته: صنایع فلزی	راهنمای تصحیح سئوالات امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۲	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۸۵/۱۰/۱۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - دی ماه ۱۳۸۵	

جواب سؤال ۳

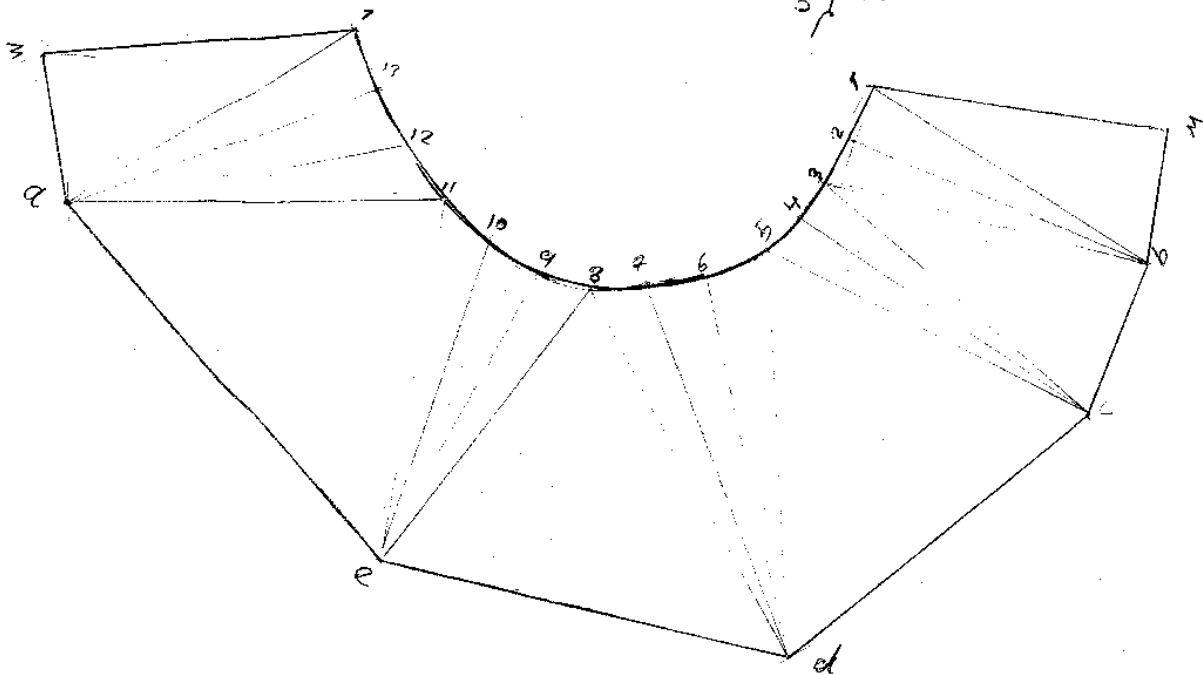


۱۷۵/۲

d_7, d_8
 d_4, d_5
 d_6, d_8



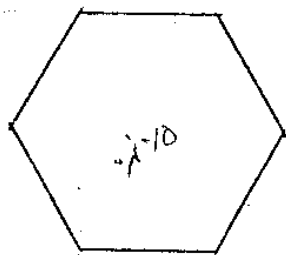
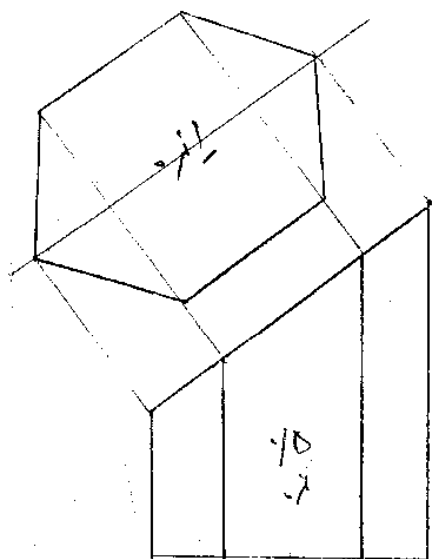
۲۱۵/۲



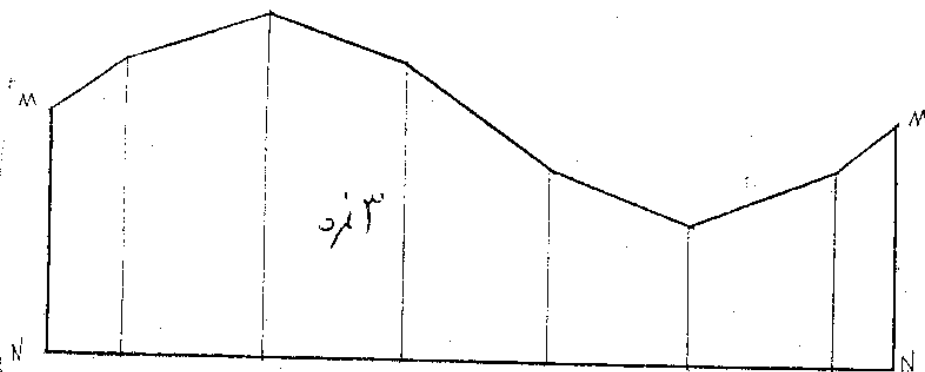
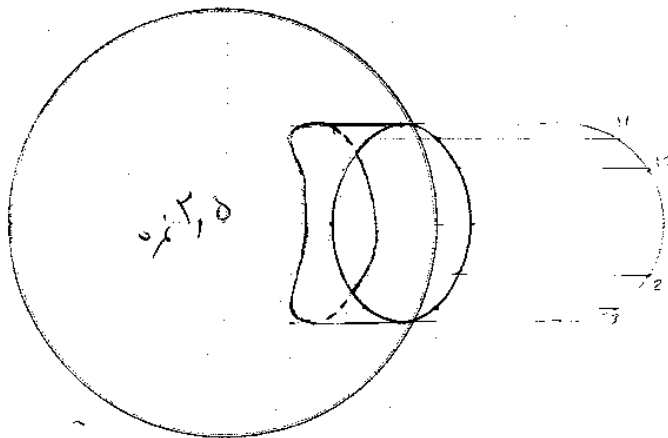
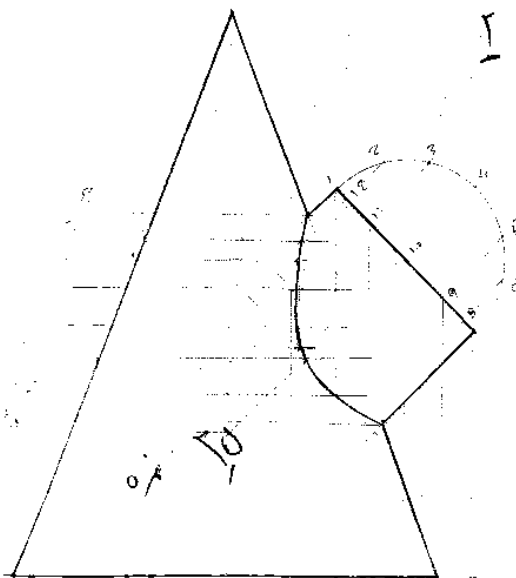
باسمه تعالی

مدت امتحان : ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۱۰ صبح $\frac{1}{2}$	رشته : صنایع فلزی	راهنمای تصحیح سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۲	تاریخ امتحان : ۸۵/۱۰/۱۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - دی ماه ۱۳۸۵	

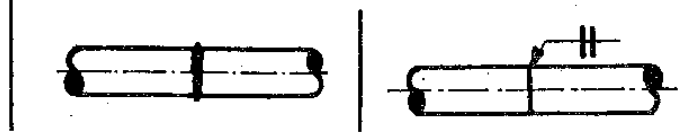

جواب بر سؤال ۱



جواب بر سؤال ۲



باسمه تعالی

مدت امتحان: ۱۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح ۱ ۲	رشته: صنایع فلزی	راهنمای تصحیح سئوالات امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۱	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۸۵/۱۰/۱۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - دی ماه ۱۳۸۵	
بارم	راهنمای تصحیح سئوالات		ردیف
۰/۵			۱ ج
۰/۵			۲ منتصب
۰/۵	درز گوشه ای (درز گلوئی خارجی)		۳
۰/۵	دو طرف جوشکاری شده		۴
۱	کاربرد-اتصال کانال های تهویه (کانال کولر - کانال های اتصال دود و گازهای زاید) ۰/۵		۵
			۰/۵