

بسمه تعالی		 سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان دبیرستان فرزندگان ناحیه ۵ تبریز
تاریخ آزمون: ۹۷/۷/۱۸	نام و نام خانوادگی:	
مدت آزمون: ۳۰ دقیقه	نام کلاس: دهم ریاضی	
دبیر: قربانیان	ماده درسی: هندسه ۱	

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) اگر نقطه ای روی نیمساز یک زاویه قرار داشته باشد ب) اگر نقطه ای از دو سر پاره خط به یک فاصله باشد	۰/۵
۲	یک لوزی رسم کنید که طول قطر آن ۵ cm و یک ضلع آن ۳ cm باشد. مراحل رسم را مختصراً توضیح دهید.	۱/۵
۳	طریقه رسم نیمساز یک زاویه را توضیح دهید.	۱/۵
۴	دو نقطه A و B به فاصله ۵ واحد از هم قرار دارند. چند نقطه در صفحه وجود دارد که به فاصله ۳ واحد از A و به فاصله ۴ واحد از B باشد؟	۰/۵
۵	در یک مستطیل به اضلاع ۸ و ۱۲، عمود منصف قطر، امتداد عرض مستطیل را در M قطع می کند. فاصله M از یکی از دو سر قطر را حساب کنید.	۱
جمع	موفق باشید	۵