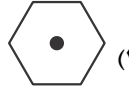
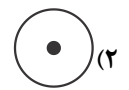


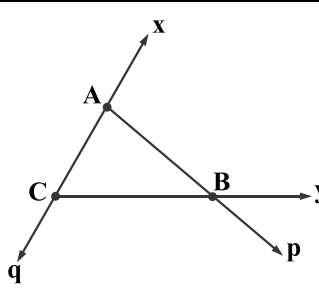
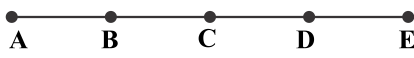
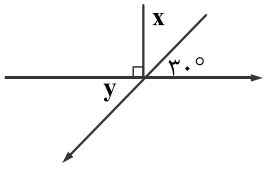
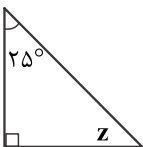
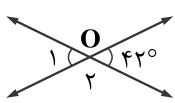

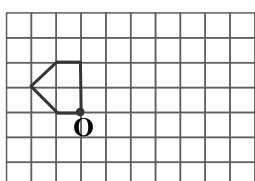
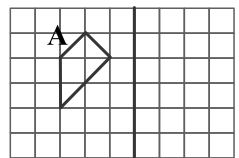
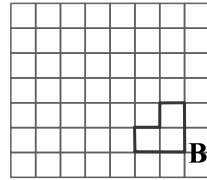
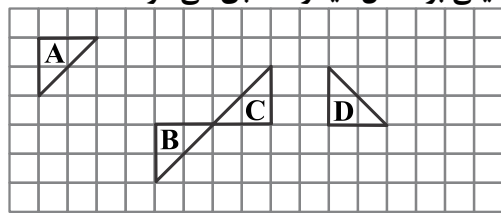
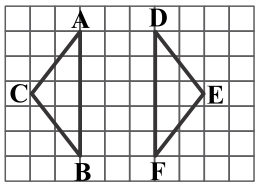
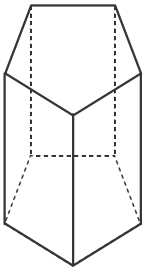
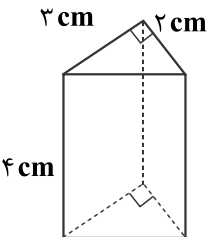
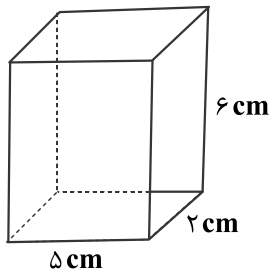
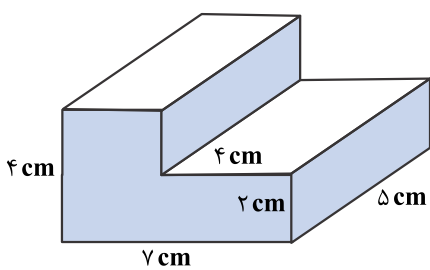


شماره آزمون: پایان نوبت اول		زنگوله نگار دانش بومی	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه		علوی	نام درس: ریاضی (هندسه)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۲۳			پایه تحصیلی: هفتم
بارم	تعداد برگ: ۳ برگ		ردیف
۱ نمره	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را با <input type="checkbox"/> یا <input type="checkbox"/> مشخص نمایید:</p> <p>الف) از دو نقطه بی‌شمار خط از انواع مختلف می‌گذرد.</p> <p>ب) دو زاویه مکمل هستند هرگاه مجموع آن‌ها <math>90^\circ</math> باشد.</p> <p>پ) یک چند ضلعی محدب است هرگاه هیچ زاویه‌ی بزرگ‌تر یا مساوی <math>180^\circ</math> نداشته باشد.</p> <p>ت) در تقارن جهت شکل تغییر نمی‌کند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	۱	
۱ نمره	<p>جاهای خالی را با عدد و یا عبارت مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) دو شکل هم‌نشت را به کمک دو یا چند ..... می‌توان برهم منطبق کرد.</p> <p>ب) مکمل زاویه <math>25^\circ</math>، زاویه ..... خواهد بود.</p> <p>پ) شکل منشوری بین دو ..... قرار می‌گیرد.</p> <p>ت) حجم مکعب به ضلع <math>a</math> برابر ..... می‌باشد.</p>		۲
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب نمایید:</p> <p>الف) با ۸ نقطه روی یک خط، چند نیم‌خط به وجود می‌آید؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲۸ (۱)      <input type="checkbox"/> ۱۶ (۲)      <input type="checkbox"/> ۸ (۳)      <input type="checkbox"/> هیچکدام (۴)</p> <p>ب) سطح مقطع استوانه با سطح مقطع کدام یک از شکل‌های زیر یکسان است؟</p> <p>(۱) منشور شش‌وجهی <input type="checkbox"/> (۲) هرم <input type="checkbox"/> (۳) مخروط <input type="checkbox"/> (۴) مکعب <input type="checkbox"/></p> <p>پ) شکل روبه‌رو از بالا به چه شکلی دیده می‌شود؟</p> <p><input type="checkbox"/> (۱)       <input type="checkbox"/> (۲)       <input type="checkbox"/> (۳)       <input type="checkbox"/> (۴) </p> <p>ت) در حجم‌های منشوری محل برخورد هر دو سطح ..... نام دارد؟</p> <p><input type="checkbox"/> رأس (۱)      <input type="checkbox"/> یال (۲)      <input type="checkbox"/> قاعده (۳)      <input type="checkbox"/> وجه جانبی (۴)</p>		۳
۲ نمره	<p>در شکل زیر نام ۴ نیم‌خط، ۳ پاره خط و یک خط را بنویسید.</p> <p>نیم‌خط‌ها:</p> <p>پاره خط‌ها:</p> <p>خط:</p> 		۴
۱ نمره	<p>در شکل زیر <math>\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{DE}</math>، روابط را تکمیل نمایید:</p> <p><math>\overline{AB} + \dots = \overline{AD}</math>      <math>\overline{AD} = \dots \overline{BC}</math></p> <p><math>\overline{AE} - \dots = \overline{CE}</math>      <math>\overline{DE} = \dots \overline{BD}</math></p> 		۵

شماره آزمون: پایان نوبت اول		زنگنه، مکتبہ مدرسہ	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه		علوی	نام درس: ریاضی (هندسه)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۲۳			پایه تحصیلی: هفتم
بارم	تعداد برگ: ۳ برگ		ردیف
۱ نمره	<p>(الف) </p>	$\hat{x} = \dots\dots\dots^\circ$ $\hat{y} = \dots\dots\dots^\circ$	۶
۰/۵ نمره	<p>(ب) </p>	$\hat{z} = \dots\dots\dots^\circ$	
۱ نمره	<p>(پ) </p>	$\hat{O}_1 = \dots\dots\dots^\circ$ $\hat{O}_4 = \dots\dots\dots^\circ$	
۰/۵ نمره	<p>(ث) </p>	$\hat{B}_1 = \dots\dots\dots^\circ$	
۱ نمره	<p>(الف) </p>	<p>الف) شکل زیر را حول نقطه O، <math>180^\circ</math> دوران دهید.</p>	۷
۱ نمره	<p>(ب) </p>	<p>ب) تقارن یافته شکل A را حول محور تقارن مشخص شده رسم نمایید.</p>	
۱ نمره	<p>(پ) </p>	<p>پ) شکل B را ابتدا ۳ واحد به سمت بالا و سپس ۴ واحد با سمت چپ انتقال دهید.</p>	
۰/۷۵ نمره	<p>با توجه به شکل‌های زیر مشخص کنید هر شکل با چه تبدیلی بر شکل دیگر منطبق می‌شود؟</p> 	$A \Rightarrow B \Rightarrow C \Rightarrow D$	۸
۱/۷۵ نمره		<p>الف) این دو مثلث با چه تبدیلی بر هم منطبق می‌شوند؟          ب) تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را بنویسید.</p>	۹

شماره آزمون: پایان نوبت اول		زنگوله، نگار دانش بومی	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه		علوی	نام درس: ریاضی (هندسه)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۲۳		مؤسسه علمی آموزشی علوی	پایه تحصیلی: هفتم
بارم	تعداد برگ: ۳ برگ		ردیف
۲/۵ نمره		با توجه به شکل زیر موارد خواسته شده را تکمیل نمایید. الف) نام شکل: ..... ب) تعداد رأس‌ها: ..... پ) تعداد وجه‌های جانبی: ..... ت) تعداد یال‌ها: ..... ث) تعداد قاعده‌ها: .....	۱۰
۱ نمره	الف) منبع آبی به شکل استوانه است که شعاع قاعده آن ۵۰ سانتی‌متر و ارتفاع آن ۱۲۰ سانتی‌متر است. این منبع چند سانتی‌متر مکعب آب می‌گیرد؟ ( $\pi = ۳/۱۴$ )		۱۱
۱ نمره	ب) حجم اشکال هندسی زیر را به دست آورید: ۱) 		
۱ نمره	۲) 		
* سوال امتیازی			
۲ نمره		حجم شکل زیر را حساب کنید.	۱۲