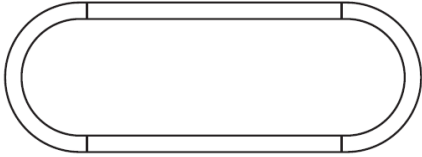
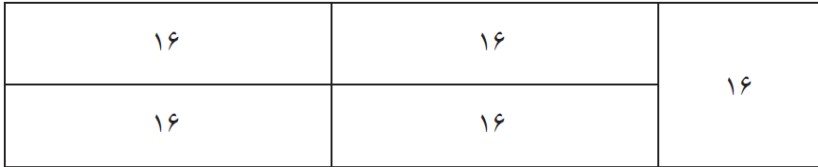
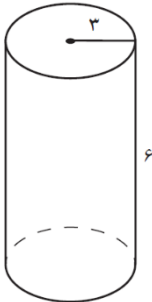
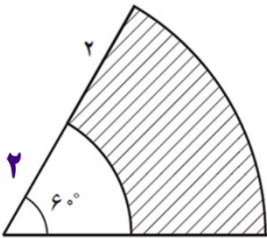
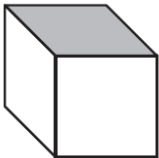
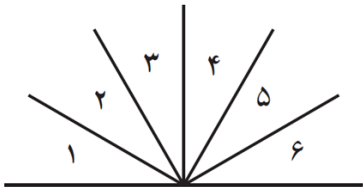
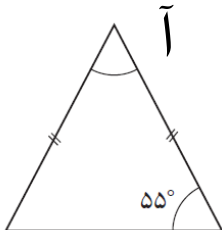
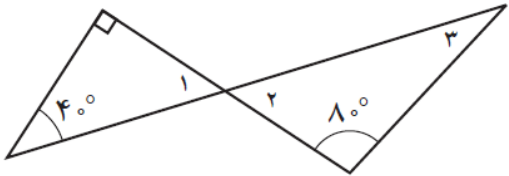
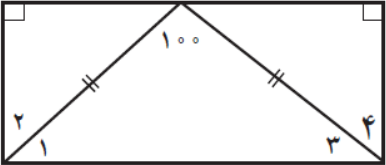
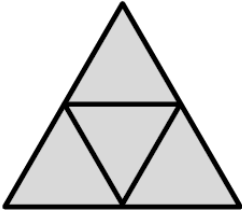


نام : تاریخ آزمون : / / ۱۳۹		به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی ششم (اندازه گیری)
نام خانوادگی : زمان آزمون : دقیقه		
کلاس : نتیجه آزمون :		
نام دبیر : آزمون شماره ۵ (فصل پنجم)		
ردیف	(فصل پنجم) @mihanmaktab	
۱	یک مسیر مسابقه از دو جاده ۱۰۰ متری صاف و دو جاده ۳۰ متری منحنی طبق شکل تشکیل شده است . طول این مسیر مسابقه چند متر است . 	
۲	برای اندازه گیری موارد زیر کدام واحد سطح مناسب تر است ؟ (الف) مساحت یک اتاق (ب) مساحت جلد یک کتاب (ج) مساحت یک دکمه پیراهن (د) مساحت یک کشور	
۳	برای ساخت آکواریومی به ابعاد ۳ و ۲ و ۱ متر چند متر مربع شیشه لازم است ؟	
۴	برای اندازه گیری اجسام زیر کدام واحد حجم مناسب تر است ؟ (الف) حجم اتاق (ب) حجم کتاب ریاضی	
۵	در شکل زیر مساحت هر شکل داخل آن نوشته شده است. طول و عرض مستطیل بزرگ چقدر است ؟ 	
۶	منبع آبی به شکل استوانه داریم، می خواهیم بدنه خارجی و سقف آن را رنگ کاری کنیم. در صورتی که شعاع قاعده منبع ۳ متر باشد و ارتفاع آن ۶ متر باشد، مساحت سطح رنگ شده چقدر است ؟ 	
۷	اگر حجم مکعبی ۱۲۵ سانتی متر مکعب باشد برای کادو کردن این مکعب حداقل چقدر کاغذ نیاز داریم ؟	

۸	مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید.	
۹	اگر مساحت مربع رنگ شده ۱۶ متر مربع باشد، حجم مکعب چند لیتر است؟	
۱۰	ابعاد جعبه ای ۳۰ و ۵۰ و ۷۰ سانتی متر است. حداکثر چند بسته مکعب مستطیل به ابعاد ۲، ۳ و ۷ سانتی متر می توان در آن جای داد؟	
۱۱	کدام جمله زیر غلط است؟ (الف) دو زاویه متقابل به رأس با هم برابرند. (ب) اگر طول اضلاع یک زاویه ۳ برابر شود اندازه آن زاویه هم ۳ برابر می شود. (ج) زاویه نیم صفحه به معنی ۱۸۰ درجه و زاویه تمام صفحه به معنی ۳۶۰ درجه می باشد. (د) $\frac{1}{180}$ زاویه نیم صفحه، درجه نام دارد.	
۱۲	نسبت سه زاویه مثلثی مثل ۱ و ۲ و ۳ می باشد، بزرگ ترین زاویه آن چند درجه است؟	
۱۳	در شکل روبرو $\hat{1} = \hat{2} = \hat{3} = \hat{4} = \hat{5} = \hat{6}$ می باشد چند زاویه قائمه وجود دارد؟	
۱۴	در مثلث روبه رو اندازه زاویه آ چقدر است.	

۱۵	در شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید.   $\hat{1} = ?$ $\hat{2} = ?$ $\hat{3} = ?$ $\hat{1} = ?$ $\hat{2} = ?$ $\hat{3} = ?$ $\hat{4} = ?$
۱۶	الف) در هر مثلث قائم الزاویه دو زاویه تند یکدیگرند. ب) مکمل زاویه ۳۷ درجه برابر درجه می باشد.
۱۷	الف) دو کیلومترمربع چند هکتار است؟ ب) سه مترمکعب چند لیتر است؟ ج) خطی که از وسط پاره خط عبور کند و بر آن عمود باشد چه نام دارد؟ د) نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن $\frac{1}{10}$ است. این زاویه چند درجه است؟
۱۸	یک مخروط از بالا به شکل دیده می شود. ۳۵۰۰ کیلوگرم تن است. ۷۴۰۰ سانتی مترمربع مترمربع است. یک استوانه از روبرو به شکل دیده می شود.
۱۹	شکل مقابل گسترده چه حجمی را نشان می دهد؟ 
۲۰	روش پیدا کردن فاصله یک نقطه از خط را بنویسید.