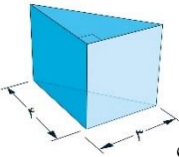
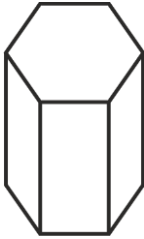
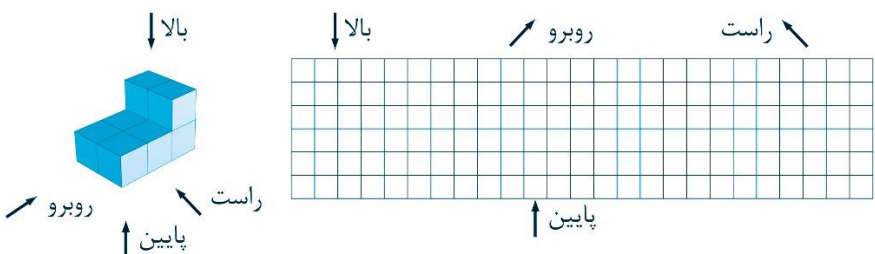
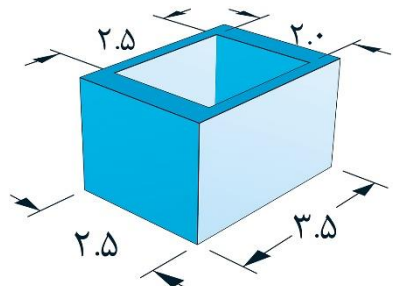


ردیف	نام و نام خانوادگی:	بر نام خدا تاریخ:	آزمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم وقت: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲
۱	درستی ☒ یا نادرستی ☐ عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) حجم های هرمی دارای دو قاعده ی مساوی هستند. ب) استوانه یک حجم کروی است. ج) یک منشور ۴ پهلوی ۴ وجه دارد. د) تعداد یالهای یک منشور دو برابر تعداد وجههای جانبی آن است.	۲	
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای یال است. ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم پدید می آید. ج) یک منشور دارای ۵۴ یال است.. د) مساحت جانبی هر منشور برابر با ضربدر است.	۲	
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) در یک منشور مجموع تعداد رأس ها و وجهها ۲۶ است. این منشور چند پهلوی است؟ (۱) هفت پهلوی (۲) هشت پهلوی (۳) نه پهلوی (۴) شش پهلوی ب) تعداد راس های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است؟ (۱) ۲۰ (۲) ۴۰ (۳) ۶۰ (۴) ۸۰ ج) مجموع مساحت همه وجه های یک منشور را ----- می نامند. (۱) مساحت کل (۲) مساحت جانبی (۳) مساحت قاعده (۴) حجم قاعده منشور مقابل چه نام دارد؟ (۱) مستطیل (۲) مثلث (۳) متوازی الاضلاع (۴) مربع	۲	
۴	در هر یک از شکل های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید. تعداد وجه های جانبی: رأس ها: یال ها: قاعده ها: تعداد وجه های جانبی: رأس ها: یال ها: قاعده ها:	۲	 

۲	حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می کنیم. این حجم از چهار طرف به چه شکلی دیده می شود؟ 	۵
۲	یک کارخانه تولید اسباب بازی ، عروسک های خود را در جعبه های مکعب مستطیل شکل به طول ۲۵ ، عرض ۱۲ و ارتفاع ۸ سانتی متر قرار می دهد . اگر جعبه ها را در کارتون هایی به طول ۵۰ ، عرض ۳۶ و ارتفاع ۳۲ سانتی متر قرار دهند ، در هر کارتون چند جعبه ی عروسک جای می گیرد؟	۶
۲	حجم شکل زیر را به دست آورید؟ 	۷
۲	با مقوایی به شکل مربع به ضلع ۶۰ سانتی متر استوانه ای ساخته ایم . حجم استوانه تقریباً چند سانتی متر مکعب است؟ ($\pi \simeq ۳$)	۸
۲	قطر لاستیکی ۹۰ سانتی متر و ضخامت آن ۲۵ سانتی متر است . اگر این لاستیک ۱۰۰ دور بزند و رد آن روی زمین بماند ، مساحت اثر بجا مانده روی زمین چند سانتی متر مربع است ؟ ($\pi = ۳$)	۹
۲	ستونی به شکل منشور شش پهلوی داریم که هر ضلع آن ۰/۳ متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می- خواهیم بدنه ی این ستون را رنگ کنیم، اگر قیمت هر متر مربع رنگ ۷۰۰۰ تومان باشد، چقدر باید بپردازیم؟	۱۰
۲۰		جمع