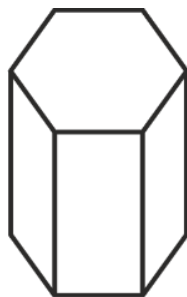
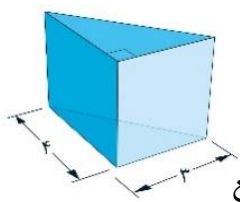
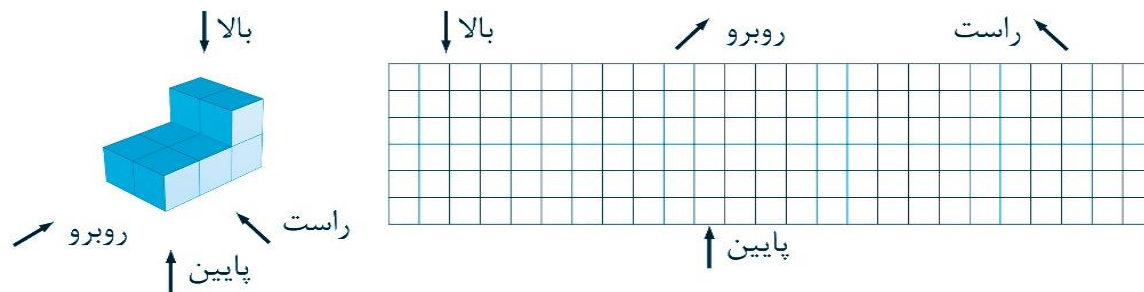


ردیف	نام و نام خانوادگی:	به نام خدا تاریخ:
۱	<p>درستی <input type="checkbox"/> یا نادرستی <input checked="" type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) حجم های هرمی دارای دو قاعده ی مساوی هستند.</p> <p>ب) استوانه یک حجم کروی است.</p> <p>ج) یک منشور ۴ پهلو ، ۴ وجه دارد.</p> <p>د) تعداد یال های یک منشور دو برابر تعداد وجه های جانبی آن است.</p>	۲
۲	<p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای یال است.</p> <p>ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم پدید می آید.</p> <p>ج) یک منشور دارای ۵۴ یال است..</p> <p>د) مساحت جانبی هر منشور برابر با ضربدر است.</p>	۲
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در یک منشور مجموع تعداد رأس ها و وجه ها ۲۶ است. این منشور چند پهلو است؟</p> <p>(۱) هفت پهلو (۲) هشت پهلو (۳) نه پهلو (۴) شش پهلو</p> <p>ب) تعداد راس های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است؟</p> <p>(۱) ۲۰ (۲) ۴۰ (۳) ۶۰ (۴) ۸۰</p> <p>ج) مجموع مساحت همه وجه های یک منشور را ----- می نامند.</p> <p>(۱) مساحت کل (۲) مساحت جانبی (۳) مساحت قاعده (۴) حجم</p> <p>قاعده منشور مقابل چه نام دارد؟</p> <p>(۱) مستطیل (۲) مثلث (۳) متوازی الاضلاع (۴) مربع</p>	۲
۴	<p>در هر یک از شکل های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>تعداد وجه های جانبی:</p> <p>رأس ها:</p> <p>یال ها:</p> <p>قاعده ها:</p>	۲



حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می کنیم. این حجم از چهار طرف به چه شکلی دیده می شود؟



۲

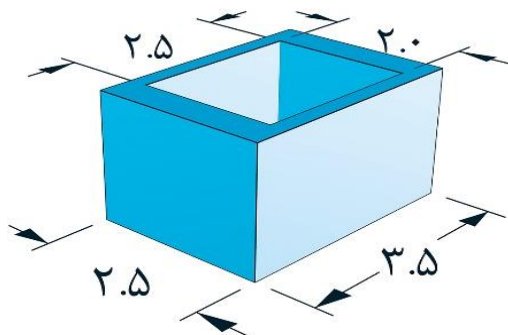
۵

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؟

۲

۶

حجم شکل زیر را به دست آورید؟



۲

۷

با مقوایی به شکل مربع به ضلع ۶۰ سانتی متر استوانه ای ساخته ایم . حجم استوانه تقریباً چند سانتی متر مکعب است؟ ($\pi \approx 3$)

۲

۸

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 ؟ ($\pi = 3$)

۲

۹

ستونی به شکل منشور شش پهلو داریم که هر ضلع آن $\frac{1}{3}$ 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؟

۲

۱۰

۲۰

جمع