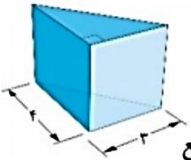
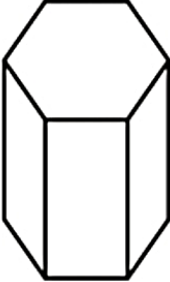
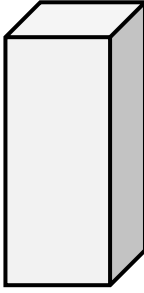
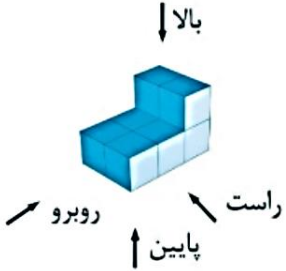
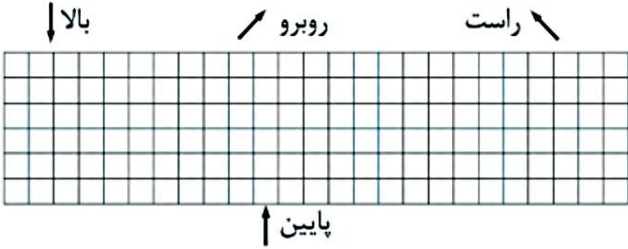
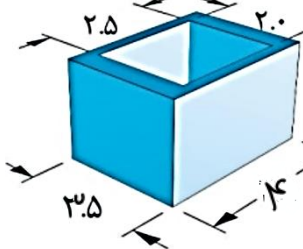


بارم	ارزشیابی فصل ششم ریاضی هفتم	ردیف
۱	<p>عبارت درست را با «✓» و عبارت نادرست را با «×» مشخص کنید.</p> <p>الف) حجم‌های هرمی دارای دو قاعده‌ی مساوی هستند.</p> <p>ب) استوانه نوعی حجم منشوری می‌باشد.</p> <p>ج) یک منشور ۱۳ پهلو، ۱۳ وجه دارد.</p> <p>د) تعداد یال‌های یک منشور دو برابر تعداد وجه‌های جانبی آن است.</p>	۱
۱	<p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) اگر منشوری دارای ۲۴ راس باشد، دارای ..... پهلو است.</p> <p>ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم ..... پدید می‌آید.</p> <p>ج) یک منشور ..... دارای ۵۴ یال است.</p> <p>د) مساحت جانبی هر منشور برابر با ..... ضربدر ارتفاع است.</p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در یک منشور مجموع تعداد راس‌ها و وجه‌ها ۲۶ است. این منشور چند پهلو است؟</p> <p>(۱) هفت پهلو      (۲) هشت پهلو      (۳) نه پهلو      (۴) شش پهلو</p> <p>ب) اگر اضلاع یک مکعب را دو برابر کنیم، حجم آن چند برابر می‌شود؟</p> <p>(۱) ۲      (۲) ۴      (۳) ۶      (۴) ۸</p> <p>ج) مجموع مساحت همه وجه‌های یک منشور را ..... می‌نامند.</p> <p>(۱) مساحت کل      (۲) مساحت جانبی      (۳) مساحت قاعده      (۴) حجم</p> <p>د) قاعده منشور مقابل چه نام دارد؟</p> <p>(۱) مستطیل      (۲) مثلث      (۳) متوازی‌الاضلاع      (۴) مربع</p> 	۳

۲	<p>در هر یک از شکل‌های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>تعداد وجه‌های جانبی:</p> <p>وجه‌ها:</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>تعداد پهلوه:</p> <p>راس‌ها:</p> <p>یال‌ها:</p> <p>قاعده‌ها:</p> </div> </div>	۴
۲	<p>حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می‌کنیم. این حجم از چهار طرف به چه شکلی دیده می‌شود؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	۵
۲	<p>حجم شکل زیر را به دست آورید.</p> 	۶
۲	<p>با مقوایی به شکل مربع به ضلع ۶۰ سانتی متر استوانه‌ای ساخته ایم. حجم استوانه تقریباً چند سانتی متر مکعب است؟ (<math>\pi \approx 3</math>)</p>	۷
۲	<p>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 بجامانده روی زمین چند سانتی متر مربع است؟ (<math>\pi \approx 3</math>)</p>	۸

۲	<p>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؟</p>	۹
۲	<p>ستونی به شکل منشور شش پهلو داریم که هر ضلع آن <math>\frac{۰}{۳}</math> 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 پردازیم؟</p>	۱۰
۲	<p>مستطیلی به طول ۱۰ و عرض ۴ را یک بار حول محور عرض و بار دیگر حول محور طول دوران می دهیم؛ با محاسبه حجم حاصل از دوران هر دو حالت، تشخیص دهید کدام بیشتر است؟</p>	۱۱