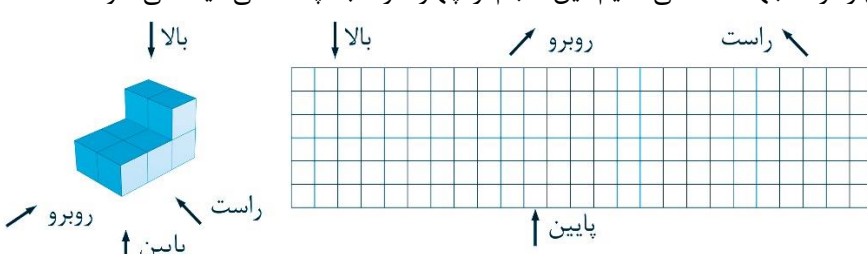
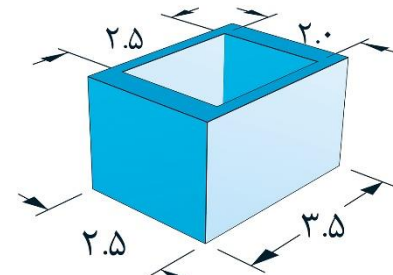
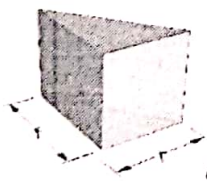
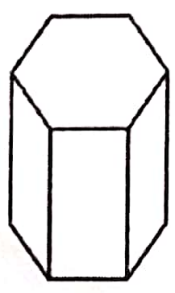

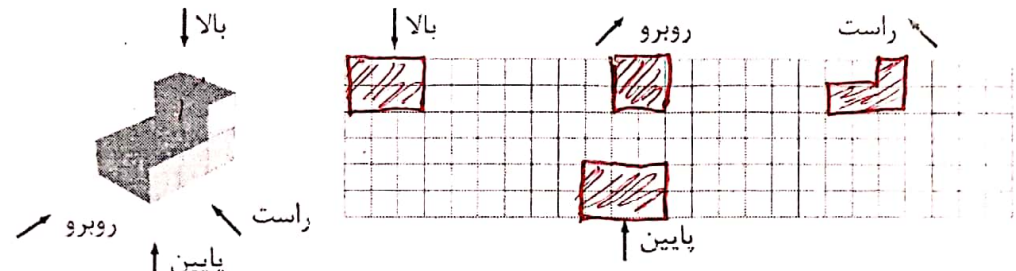
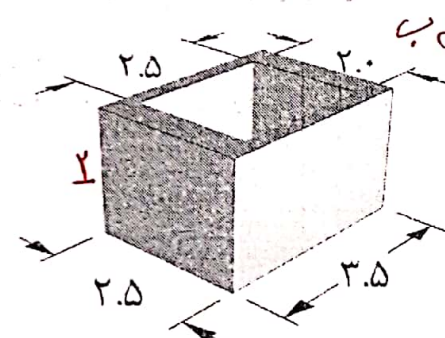


ردیف	نام و نام خانوادگی:	برنام خدا	تاریخ:	بارم
		آزمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم	وقت: ۶۰ دقیقه	
		تعداد صفحات: ۲		
۱	درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر رامشخص کنید . الف) حجم های هرمی دارای دو قاعده ی مساوی هستند. ب) استوانه یک حجم کروی است. ج) یک منشور ۴ پهلو ، ۴ وجه دارد. د) تعداد یالهای یک منشور دو برابر تعداد وجههای جانبی آن است.	@riazicafe		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 پهلو است؟ ب) تعداد راس های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است؟ ج) مجموع مساحت همه وجه های یک منشور را ----- می نامند. د) قاعده منشور مقابل چه نام دارد؟	<p>(۱) هفت پهلو      (۲) هشت پهلو      (۳) نه پهلو      (۴) شش پهلو</p> <p>(۱) ۲۰      (۲) ۴۰      (۳) ۶۰      (۴) ۸۰</p> <p>(۱) مساحت کل      (۲) مساحت جانبی      (۳) مساحت قاعده      (۴) حجم</p> <p>(۱) مستطیل      (۲) مثلث      (۳) متوازی الاضلاع      (۴) مربع</p>		۲
۴	در هر یک از شکل های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید. تعداد وجه های جانبی: رأس ها: یال ها: قاعده ها:			۲

۲	<p>حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می کنیم. این حجم از چهار طرف به چه شکلی دیده می شود؟</p> 	۵
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>	۶
۲	<p>حجم شکل زیر را به دست آورید؟</p> 	۷
۲	<p>با مقوایی به شکل مربع به ضلع ۶۰ سانتی متر استوانه ای ساخته ایم . حجم استوانه تقریبا چند سانتی متر مکعب است؟ (<math>\pi \approx 3</math>)</p>	۸
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 بجا مانده روی زمین چند سانتی متر مربع است ؟ (<math>\pi = 3</math>)</p>	۹
۲	<p>ستونی به شکل منشور شش پهلو داریم که هر ضلع آن <math>\frac{1}{3}</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 بپردازیم؟</p>	۱۰
۲۰	<p><a href="https://riazicafe.com">riazicafe</a></p>	جمع

ردم	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>آزمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم      <b>برنام خدا</b>      تاریخ:</p> <p>تعداد صفحات: ۲      وقت: ۶۰ دقیقه</p>	ردم
۲	<p><b>@riazicafe</b></p> <p>درستی <input checked="" 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. <b>X</b></p> <p>(ب) استوانه یک حجم کروی است. <b>X</b></p> <p>(ج) یک منشور ۴ پهلو ، ۴ وجه دارد. <b>X</b>      <b>۲ وجه دارد</b></p> <p>(د) تعداد یال های یک منشور دو برابر تعداد وجه های جانبی آن است. <b>X</b></p>	۱
۲	<p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای ..... <b>۳۲</b> ..... یال است.</p> <p>(ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم ..... <b>استوانه</b> ..... پدید می آید.</p> <p>(ج) یک منشور <b>۱۸</b> پهلو دارای ۵۴ یال است..</p> <p>(د) مساحت جانبی هر منشور برابر با ..... <b>محیط قاعده</b> ..... ضربدر <b>ارتفاع</b> ..... است.</p> <p><b>ضلع</b>      <math>24 \div 3 = 12</math></p> <p><math>12 \times 3 = 36</math></p> <p><math>54 \div 3 = 18</math></p>	۲
۲	<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 <input checked="" type="checkbox"/>      (۳) نه پهلو      (۴) شش پهلو</p> <p>(ب) تعداد رأس 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 <input checked="" type="checkbox"/>      (۲) مساحت جانبی      (۳) مساحت قاعده      (۴) حجم</p> <p>قاعده منشور مقابل چه نام دارد؟</p> <p>(۱) مستطیل      (۲) مثلث <input checked="" type="checkbox"/>      (۳) متوازی الاضلاع      (۴) مربع</p> 	۳
۲	<p>در هر یک از شکل های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>تعداد وجه های جانبی: <b>۴</b></p> <p>رأس ها: <math>4 \times 2 = 12</math></p> <p>یال ها: <math>4 \times 3 = 18</math></p> <p>قاعده ها: <b>۲</b></p>  <p>تعداد وجه های جانبی: <b>۴</b></p> <p>رأس ها: <math>4 \times 2 = 8</math></p> <p>یال ها: <math>4 \times 3 = 12</math></p> <p>قاعده ها: <b>۲</b></p> 	۴

۲	<p>حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می کنیم. این حجم از چهار طرف به چه شکلی دیده می شود؟</p> 	۵
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> $\frac{V_{کارتون}}{V_{جعبه}} = \frac{50 \times 36 \times 32}{25 \times 12 \times 8} = 2 \times 3 \times 4 = 24$	۶
۲	<p>حجم شکل زیر را به دست آورید؟</p>  $S = 2.5 \times 2.0 = 5$ $S_{ک} = 2 \times 2.5 = 5$ $S_{ش} = 5 - 5 = 0$ $V = 2 \times 5 = 10$	۷
۲	<p>با مقوایی به شکل مربع به ضلع ۶۰ سانتی متر استوانه ای ساخته ایم. حجم استوانه تقریباً چند سانتی متر مکعب است؟ (<math>\pi \approx 3</math>)</p> $2\pi R = 40 \rightarrow R = \frac{40}{2 \times 3} = 10$ $ارتفاع = 10 \rightarrow V = S \cdot h = (10 \times 10) \times 10 = 1000$	۸
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 بجا مانده روی زمین چند سانتی متر مربع است؟ (<math>\pi = 3</math>)</p>	۹
۲	<p>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؟</p> $P \cdot h = (0.3 \times 4) \times 5 = 1.2 \times 5 = 6 m^2$ $9 \times 7000 = 63000$	۱۰
۲۰	<p>@riazicafe</p>	جمع