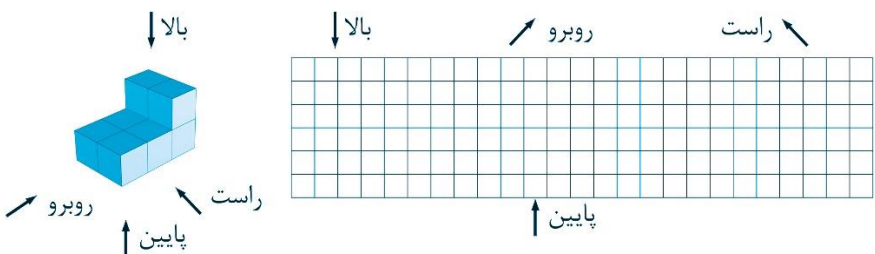
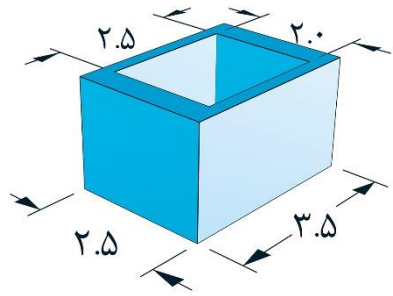
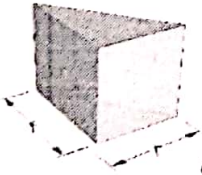
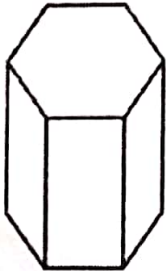

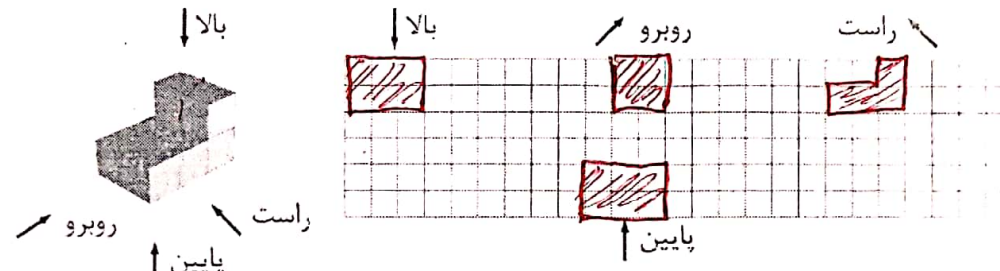
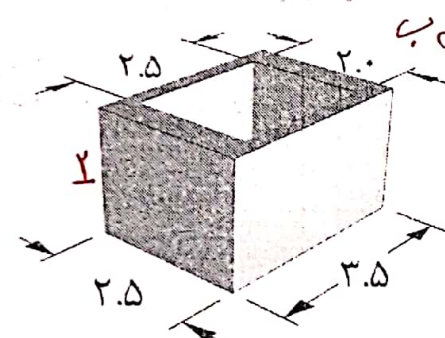


| | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ۲ | <p>حجم مقابل 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؟ ($\pi \approx 3$)</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 ؟ ($\pi = 3$)</p> | ۹ |
| ۲ | <p>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؟</p> | ۱۰ |
| ۲۰ | <p>riazicafe</p> | جمع |

| ردم | <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>آزمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم برنام خدا تاریخ:</p> <p>تعداد صفحات: ۲ وقت: ۶۰ دقیقه</p> | ردم |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ۲ | <p>@riazicafe</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. X</p> <p>(ب) استوانه یک حجم کروی است. X</p> <p>(ج) یک منشور ۴ پهلو ، ۴ وجه دارد. X ۲ وجه دارد</p> <p>(د) تعداد یال های یک منشور دو برابر تعداد وجه های جانبی آن است. X</p> | ۱ |
| ۲ | <p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای ۳۴ یال است.</p> <p>(ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم استوانه پدید می آید.</p> <p>(ج) یک منشور ۱۸ پهلو دارای ۵۴ یال است..</p> <p>(د) مساحت جانبی هر منشور برابر با محیط قاعده ضربدر ارتفاع است.</p> <p>۲۴ ÷ ۳ = ۱۲ ۱۲ × ۳ = ۳۶</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: ۴</p> <p>رأس ها: ۸ ۴ × ۲ = ۱۲</p> <p>یال ها: ۱۸ ۶ × ۳ = ۱۸</p> <p>قاعده ها: ۲</p>  <p>تعداد وجه های جانبی: ۴</p> <p>رأس ها: ۸ ۴ × ۲ = ۸</p> <p>یال ها: ۱۲ ۴ × ۳ = ۱۲</p> <p>قاعده ها: ۲</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>  $S = 2.5 \times 2.0 = 5$ $S_{ک} = 2 \times 2.5 = 5$ $S_{ش} = 5.0 - 5 = 0.0$ $V = 0.0 \times 2 = 0.0$ | 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؟ ($\pi \approx 3$)</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؟ ($\pi = 3$)</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 |