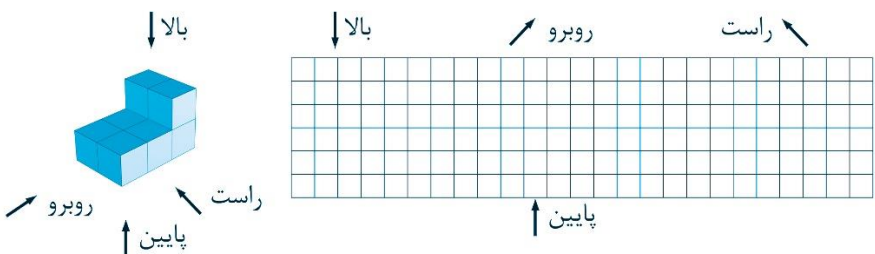
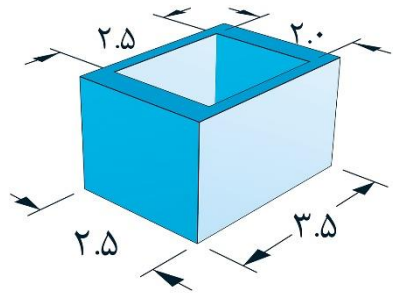


| ردیف | نام و نام خانوادگی:   | برنام خدا  | تاریخ:        | بارم |
|------|---|--|---------------|------|
|      |   | آزمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم  | وقت: ۶۰ دقیقه |      |
|      |   | تعداد صفحات: ۲   |               |      |
| ۱    | درستی <input type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر رامشخص کنید .<br>الف) حجم های هرمی دارای دو قاعده ی مساوی هستند.<br>ب) استوانه یک حجم کروی است.<br>ج) یک منشور ۴ پهلو ، ۴ وجه دارد.<br>د) تعداد یالهای یک منشور دو برابر تعداد وجههای جانبی آن است. | @riazicafe   |               | ۲    |
| ۲    | در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.<br>الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای ..... یال است.<br>ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم ..... پدید می آید.<br>ج) یک منشور ..... دارای ۵۴ یال است..<br>د) مساحت جانبی هر منشور برابر با ..... ضربدر ..... است.               |  |               | ۲    |
| ۳    | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>الف) در یک منشور مجموع تعداد رأس ها و وجهها ۲۶ است. این منشور چند پهلو است؟<br>ب) تعداد راس های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است؟<br>ج) مجموع مساحت همه وجه های یک منشور را ----- می نامند.<br>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.<br>تعداد وجه های جانبی:<br>رأس ها:<br>یال ها:<br>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 |