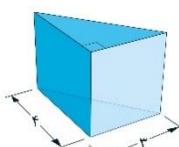
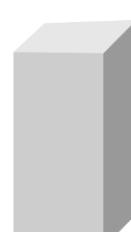


۱	نام و نام خانوادگی: ازمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم وقت: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲	به نام خدا	تاریخ:
۱	درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) حجم های هرمی دارای دو قاعده‌ی مساوی هستند. ب) استوانه یک حجم کروی است. ج) یک منشور ۴ پهلو، ۴ وجه دارد. د) تعداد یال‌های یک منشور دو برابر تعداد وجه‌های جانبی آن است.	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.	
۲	الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای یال است. ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم پدید می‌آید. ج) یک منشور دارای ۵۴ یال است.. د) مساحت جانبی هر منشور برابر با ضربدر است.	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.	
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) در یک منشور مجموع تعداد رأس‌ها و وجه‌ها ۲۶ است. این منشور چند پهلو است? ۱) هفت پهلو ۲) هشت پهلو ۳) نه پهلو ۴) شش پهلو	الف) در یک منشور مجموع تعداد رأس‌ها و وجه‌ها ۲۶ است. این منشور چند پهلو است?	
۲	ب) تعداد راس‌های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است? ۱) ۸۰ ۲) ۶۰ ۳) ۴۰ ۴) ۲۰	ب) تعداد راس‌های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است?	
۳	ج) مجموع مساحت همه وجه‌های یک منشور را ----- می‌نامند. ۱) مساحت کل ۲) مساحت جانبی ۳) مساحت قاعده ۴) حجم	ج) مجموع مساحت همه وجه‌های یک منشور را ----- می‌نامند.	
۴	قاعده منشور مقابل چه نام دارد? ۱) مستطیل ۲) مثلث ۳) متوازی الاضلاع ۴) مربع	قاعده منشور مقابل چه نام دارد?	
۲		در هر یک از شکل‌های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید.	
۴	 رأس‌ها: یال‌ها: قاعده‌ها: تعداد وجه‌های جانبی:	تعداد وجه‌های جانبی: رأس‌ها: یال‌ها: قاعده‌ها:	

مدرس خوب

دانشسر از سکه ۵۰۰ سالیانه آموزنی

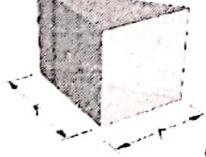
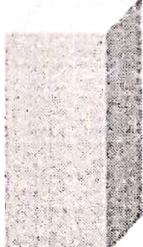


<p>۴</p> <p>حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می کنیم. این حجم از چهار طرف به چه شکلی دیده می شود؟</p> <p>بالا بالا راست پایین روبرو پایین راست روبرو بالا پایین</p>	<p>۵</p> <p>یک کارخانه تولید اسباب بازی ، عروسک های خود را در جعبه های مکعب مستطیل شکل به طول ۲۵ ، عرض ۱۲ و ارتفاع ۸ سانتی متر قرار می دهد . اگر جعبه ها را در کارتون هایی به طول ۵۰ ، عرض ۳۶ و ارتفاع ۳۲ سانتی متر قرار دهند ، در هر کارتون چند جعبه ای عروسک جای می گیرد؟</p> <p>۶</p>
<p>۷</p> <p>حجم شکل زیر را به دست آورید؟</p>	<p>۷</p>
<p>۸</p> <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> <p>۸</p>	<p>۹</p> <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> <p>۹</p>
<p>۱۰</p> <p>ستونی به شکل منشور شش پهلو داریم که هر ضلع آن $10/3$ متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می خواهیم بدنی این ستون را رنگ کنیم، اگر قیمت هر متر مربع رنگ ۷۰۰۰ تومان باشد، چقدر باید بپردازیم؟</p> <p>۱۰</p>	<p>جمع</p>

مدرس خوب

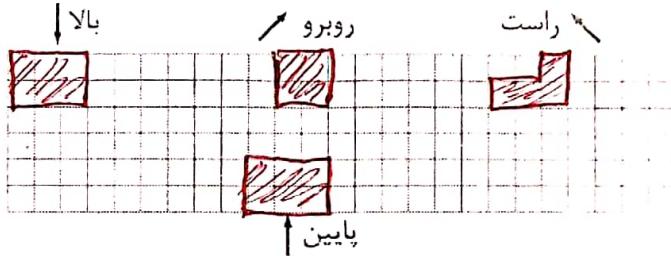
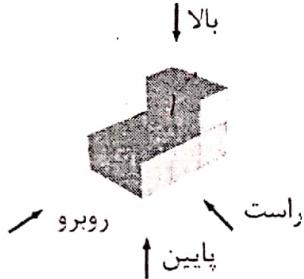
دانشسر از ایک ده ساله آموزنی



۱	تاریخ: آندرستی	نام خانوادگی: نام و نام خانوادگی:
۲	آزمون شماره یک فصل ۶ ریاضی هفتم وقت: ۶۰ دقیقه	درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید.
۳	تعداد صفحات: ۲	الف) حجم های هرمی دارای دو قاعدهٔ مساوی هستند. <input checked="" type="checkbox"/> ب) استوانه یک حجم کروی است. <input checked="" type="checkbox"/> ج) یک منشور ۴ پهلو، ۴ وجه دارد. <input checked="" type="checkbox"/> د) تعداد یال‌های یک منشور دو برابر تعداد وجه‌های جانبی آن است. <input checked="" type="checkbox"/>
۴	@riazicafe	در جای خالی عدد با کلمه مناسب بنویسید. الف) اگر منشوری دارای ۲۴ رأس باشد دارای یال است. ب) اگر مستطیلی را حول یک ضلع خود دوران دهیم پدید می‌آید. ج) یک منشور ۵۴ دارای ۱۸ یال است. د) مساحت جانبی یک منشور برابر با ضربدر است. گزینه صحیح را انتخاب کنید.
۵	$24 \div 3 = 12$ $12 \times 3 = 36$	الف) در یک منشور مجموع تعداد رأس‌ها و وجه‌ها ۲۶ است. این منشور چند پهلو است? ۱) هفت پهلو <input checked="" type="checkbox"/> ۲) هشت پهلو <input type="checkbox"/> ۳) نه پهلو <input checked="" type="checkbox"/> ۴) شش پهلو <input type="checkbox"/> ب) تعداد رأس‌های بک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است? ۱) ۲۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۲) ۲۰ <input type="checkbox"/> ۳) ۲۰ <input type="checkbox"/> ۴) ۲۰ <input type="checkbox"/> ج) مجموع مساحت همه وجه‌های یک منشور را ----- می‌نامند. ۱) مساحت کل <input checked="" type="checkbox"/> ۲) مساحت جانبی <input type="checkbox"/> ۳) مساحت قاعده <input type="checkbox"/> ۴) حجم <input type="checkbox"/> قاعده منشور متناظر با تابل چه نام دارد? ۱) مستطیل <input type="checkbox"/> ۲) مثلث <input checked="" type="checkbox"/> ۳) متساوی الاضلاع <input type="checkbox"/> در هر یک ار تسلیل‌های زیر، موارد خواسته شده را بنویسید.
۶	 ۱) مکعب <input type="checkbox"/> ۲) مکعب متشکل از شش مکعب متساوی <input checked="" type="checkbox"/> ۳) مکعب متشکل از شش مکعب متساوی <input type="checkbox"/> $6 \times 6 \times 6 = 216$	تعداد وجه‌های جانبی: ۶ رأس‌ها: $6 \times 2 = 12$ یال‌ها: $6 \times 3 = 18$ قاعده‌ها: ۲
۷	 ۱) مکعب <input type="checkbox"/> ۲) مکعب متشکل از شش مکعب متساوی <input checked="" type="checkbox"/> ۳) مکعب متشکل از شش مکعب متساوی <input type="checkbox"/> $4 \times 3 \times 2 = 24$	تعداد وجه‌های جانبی: ۱۲ رأس‌ها: $4 \times 8 = 32$ یال‌ها: $4 \times 6 = 24$ قاعده‌ها: ۲

مدر خوب

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



۵

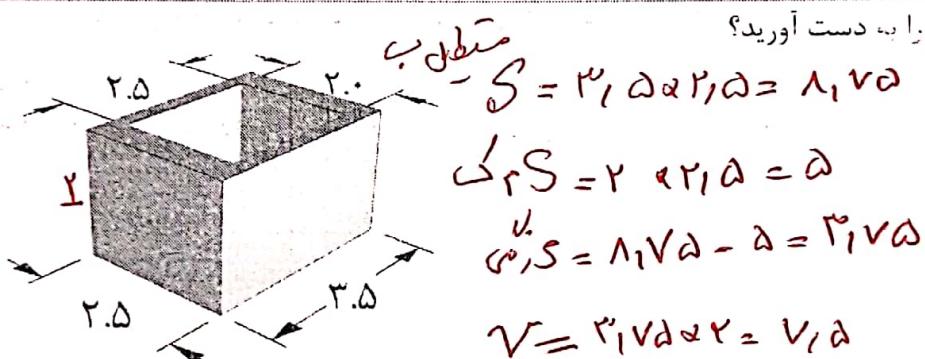
یک کارخانه تولید اسباب بازی، عروسک های خود را در جعبه های مکعب مستطیل شکل به طول ۲۵، عرض ۱۲ و ارتفاع ۸ سانتی متر قرار می دهد. اگر جعبه ها را در کارتون هایی به طول ۵۰، عرض ۳۶ و

$$\text{ارتفاع ۳۲ سانتی متر قرار دهند، در هر کارتون چند جعبه ای عروسک جای می گیرد؟}$$

$$\frac{\text{کارتون}}{\text{جعبه}} = \frac{50 \times 36 \times 32}{25 \times 12 \times 8} = 20 \times 3 = 60$$

۶

حجم شکل زیر را به دست آورید؟



۷

$$\text{با مقایی به شکل مریع به ضلع ۶۰ سانتی متر استوانه ای ساخته ایم. حجم استوانه تقریباً چند سانتی متر مکعب است؟} (\pi \approx 3) \rightarrow 2\pi R = 40 \rightarrow R = \frac{40}{2 \times 3} = 10 \rightarrow \text{صلوح} = 3600$$

$$\text{ارتفاع} = 10 \rightarrow V = S \cdot h = (10 \times 10) \times 10 = 1000$$

۸

قطر لاستیکی ۹۰ سانتی متر و ضخامت آن ۲۵ سانتی متر است. اگر این لاستیک ۱۰۰ دور بزند و رد آن روی زمین میاند، مساحت اثر بجا مانده روی زمین چند سانتی متر مربع است؟ (\pi = 3)

۹

ستونی به شکل منشور شش پهلو داریم که هر ضلع آن $\frac{1}{3}$ متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می-

خواهیم بدنی این ستون را رانگ کنیم، اگر قیمت هر متر مربع رنگ ۷۰۰۰ تومان باشد،

$$\text{چقدر ناید بپردازیم؟} P \cdot h = (0.13 \times 4) \times 5 = 1.18 \times 5 = 5.9 \text{ m}^2 = \text{بنه (العاجز)}$$

۱۰

$$5.9 \times 7000 = 41300 \text{ روپیه}$$

۲۰

@riazicafe

جمع