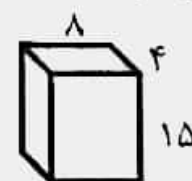
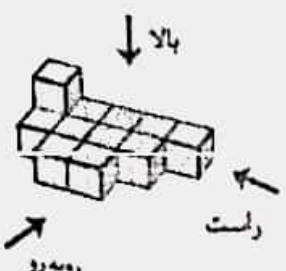
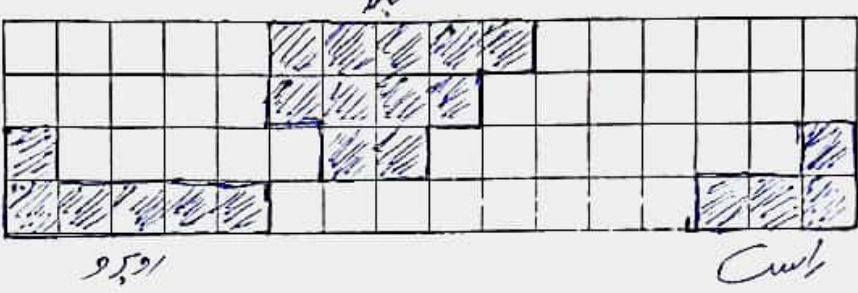




ردیف	<p>@riazicafe</p> <p>به نام خدا</p> <p>نام و نام خانوادگی: نام پدر:</p> <p>آزمون فصل ششم ریاضی هفتم تعداد صفحات: ۲</p> <p>وقت: ۶۰ دقیقه</p> <p>شعبه:</p>	نمره
۲	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) یک منشور ۴ پهلو ۸ راس دارد. \checkmark $4 \times 2 = 8$</p> <p>ب) به محل برخورد هر سه وجه منشور راس منشور می‌گویند. \checkmark</p> <p>ج) به مجموع مساحت وجه‌های جانبی یک منشور مساحت کل شکل می‌گویند. \times</p> <p>د) گسترده سطح جانبی استوانه به شکل دایره است. \times به شکل مستطیل</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) حجم‌های منشوری بین دو سطح موازی قرار دارند. \checkmark</p> <p>ب) اگر مستطیلی با قرار دادن عرض‌ها کنار هم لوله کنیم حجم ساخته می‌شود. (بیش-ترین-کم‌ترین)</p> <p>ج) ارتفاع منشوری به حجم ۲۴ و مساحت قاعده ۱۲ برابر با است. \checkmark</p> <p>د) قاعده منشور سه پهلو به شکل بیضی می‌باشد.</p> <p>$V = S \cdot h$ $\rightarrow h = \frac{V}{S} = \frac{24}{12} = 2$</p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) تعداد یال‌های یک منشور چند برابر تعداد وجه‌های جانبی آن است؟ (۱) دو برابر (۲) سه برابر (۳) یک برابر (۴) چهار برابر</p> <p>ب) کدام یک از حجم‌های زیر هندسی هستند؟ (۱) درخت (۲) توپ فوتبال (۳) کوه (۴) کفش</p> <p>ج) اگر ارتفاع یک منشور را دو برابر کنیم حجم آن چند برابر می‌شود؟ (۱) دو برابر (۲) چهار برابر (۳) هشت برابر (۴) شانزده برابر</p> <p>د) مساحت کل مکعبی به ضلع ۳ برابر است با: (۱) ۹ (۲) ۱۸ (۳) ۵۴ (۴) ۲۷</p> <p>$S_{\text{کل}} = 4 \times a \times a = 4 \times 3 \times 3 = 36$</p>	۳
۲	<p>منبع آبی به شکل استوانه داریم که شعاع قاعده آن ۱/۵ متر و ارتفاع آن ۳ متر است. گنجایش این منبع چند متر مکعب است؟</p> <p>$S_{\text{قاعده}} = R \times R \times 3,14 = 1,5 \times 1,5 \times 3,14 = 7,065$ متر مربع</p> <p>$V = S \cdot h = 7,065 \times 3 = 21,195$ متر مکعب</p>	۴

۲	<p>یک جعبه شکلات به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد آن ۱۵، ۸ و ۴ سانتی متر است. حجم این جعبه را به دست آورید.</p>  $V = S \cdot h$ $V = (8 \times 4) \times 15 = 32 \times 15 = 480$	۵
۱/۵	<p>حجم زیر از سه طرف (راست، بالا و روبه رو) به چه شکلی دیده می شود، آن ها را بکشید.</p>  	۶
۲/۵	<p>مساحت جانبی و مساحت کل شکل زیر را به دست آورید. ($\pi = 3$)</p>  $S_{\text{جانبی}} = P \cdot h = (2 \times 3 \times 2) \times 10 = 120$ $S_{\text{دو پایه}} = (2 \times 2 \times 3) \times 2 = 24$ $S_{\text{کل}} = S_{\text{جانبی}} + S_{\text{دو پایه}} = 120 + 24 = 144$	۷
۲	<p>کارتنی داریم به ابعاد ۱۰ و ۲۵ و ۵۰ سانتی متر رادر درون آن جاسازی کنیم. چند جعبه را می توانیم در درون آن جا دهیم؟</p> $\frac{V_1}{V_2} = \frac{200 \times 100 \times 50}{50 \times 25 \times 10} = 10$	۸
۲	<p>مستطیلی به ابعاد ۶ و ۸ سانتی متر را حول طول آن دوران داده ایم. $R = 4, h = 8$ حجم جسم حاصل از دوران را به دست آورید.</p>  $V = 3,14 \times 4 \times 4 \times 8 = 904,32$	۹
۲	<p>از یک شیر در هر دقیقه ۲۰۰ لیتر آب وارد حوضی به ابعاد ۱۵ و ۵ متر می شود. این حوض پس از چند ساعت پر خواهد شد؟</p> <p>مترمربع $V = 15 \times 5 \times 5 = 400$</p> <p>دقیقه $400 \times 1000 = 400000$ لیتر $400000 \div 200 = 2000$</p> <p>ساعت $2000 \div 60 = 33,3$</p>	۱۰
۲۰	<p>با سه چیز، خرد مردان، سنجیده می شود: ثروت، مقام و حوادث ناگوار (حضرت علی علیه السلام)</p>	مجموع