

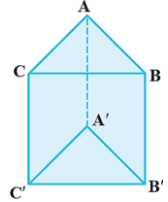

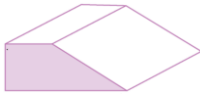

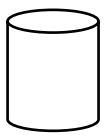
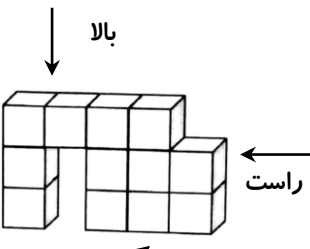
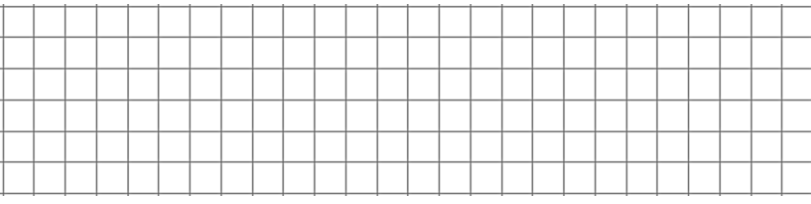


نام:
نام خانوادگی:
شعبه کلاس:

به نام خدا
آموزش و پرورش شهرستان سلماس
مدرسه شاهد امام صادق (ع)

سوالات درس ریاضی
پایه: هفتم (اول دوره اول متوسطه)
وقت امتحان: ۸۰ دقیقه
فصل: شش (سطح و حجم)

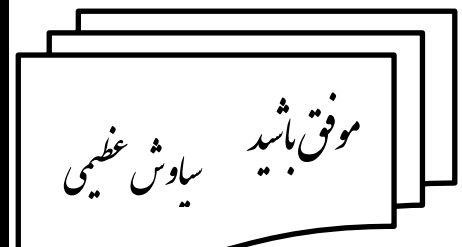
بارم	ردیف	سوال
۲	۱	<p>دانش آموزان عزیز جواب هر سوال را با خطی خوش و خوانا و در همان ردیف جواب دهید.</p> <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (ص: صحیح - غ: غلط)</p> <p>(الف) حجم های منشوری دارای دو قاعده برابر هستند. (ب) یک منشور چهار پهلو، دارای ۸ یال است (پ) به محل برخورد هر دو سطح حجم منشوری، راس گفته می شود. (ت) تعداد مکعب های واحد در جسم مقابل، ۱۶ تا است.</p>  <p>○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ</p>
۲	۲	<p>در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>(ث) حجم مقابل، ترکیبی از حجم های و می باشد. (ج) محل برخورد هر سه سطح حجم منشوری نامیده می شود. (چ) تعداد یالهای جسم مقابل، برابر با است. (ح) شکل مقابل، گسترده است.</p>   
۰/۷۵	۳	<p>گزینه ی صحیح را علامت بزنید. (در هر سوال فقط به یک گزینه علامت بزنید.)</p> <p>(۱) کدامیک از حجم های زیر، یک قاعده دارند؟ ○ الف) منشوری ○ ب) هرمی ○ ج) هندسی ○ د) کروی</p> <p>(۲) به مجموع مساحت همه ی وجه های یک منشور می گویند. ○ الف) مساحت جانبی ○ ب) مساحت کل ○ ج) مساحت قاعده ○ د) حجم</p> <p>(۳) قاعده ی جسم مقابل، کدام شکل است؟ ○ الف) متوازی الاضلاع ○ ب) ذوزنقه ○ ج) مثلث ○ د) مستطیل</p> <p>(۴) حجم مکعبی مربع به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با: ○ الف) ۲۷ ○ ب) ۹ ○ ج) ۶ ○ د) ۳</p> 
۲	۴	<p>تعداد قاعده، وجه جانبی، راس و یال منشور ۶ پهلو را بنویسید.</p> <p>تعداد قاعده: تعداد وجه جانبی: تعداد راس: تعداد یال:</p>
۱	۵	<p>قاعده ی منشورهای زیر را رسم کنید. (در واقع دید از بالا یا همان مقطع منشور است)</p>  
۱/۵	۶	<p>حجم زیر از سه طرف به چه شکلی دیده می شوند، آن ها را بکشید. (راست، پایین، روبرو)</p>   <p>بالا روبرو راست</p>



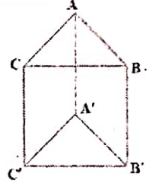


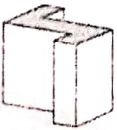
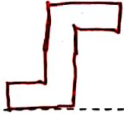
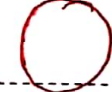

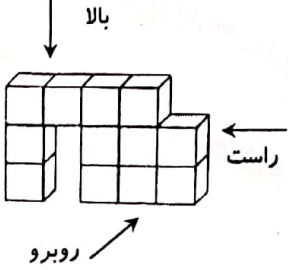
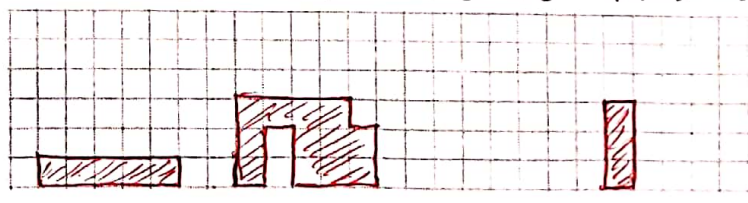
۲/۵		<p>۷ حجم جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است.) ($\pi = 3$ در نظر بگیرید.)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
-----	--	---

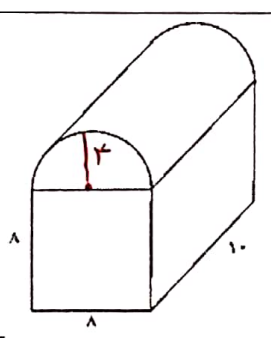
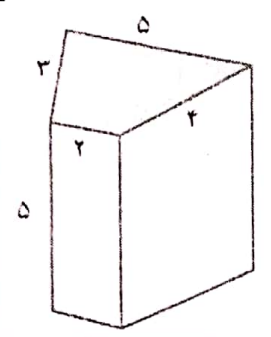
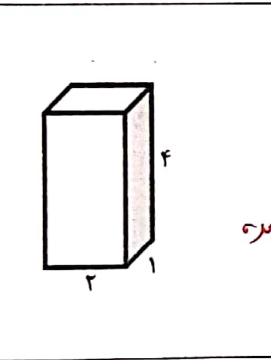
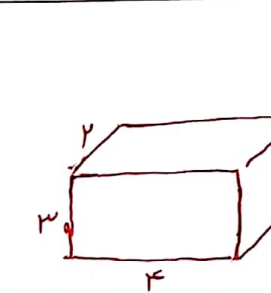
۲		<p>۸ مساحت جانبی جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است.)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--	---

۲/۵		<p>۹ مساحت کل جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است.)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
-----	--	--

۱/۵	<p>۱۰ حوض مکعب مستطیلی به ابعاد ۲ و ۳ و ۴ متر داریم. چند لیتر آب باید در آن بریزیم تا پر شود؟ (با رسم شکل)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
-----	--



بارم	ردیف	نام خانوادگی: شعبه کلاس:	به نام خدا آموزش و پرورش شهرستان سلماس مدرسه شاهد امام صادق (ع)	سوالات درس ریاضی بایه: هفتم (اول دوره اول متوسطه) وقت امتحان: ۸۰ دقیقه فصل: نشش (سطح و حجم)
۲	<p>دانش آموزان عزیز جواب هر سوال را با خطی خوش و خوانا و در همان ردیف جواب دهید.</p> <p>۱ درست یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (ص: صحیح - غ: غلط)</p> <p>الف) حجم های منشوری دارای دو قاعده برابر هستند.</p> <p>ب) یک منشور چهار پهلو، دارای ۸ یال است</p> <p>پ) به محل برخورد هر دو سطح حجم منشوری، راس گفته می شود.</p> <p>ت) تعداد مکعب های واحد در جسم مقابل، ۱۶ تا است.</p> 			
۲	<p>در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>ث) حجم مقابل، ترکیبی از حجم های ... و ... می باشد.</p> <p>ج) محل برخورد هر سه سطح حجم منشوری ... نامیده می شود.</p> <p>چ) تعداد یالهای جسم مقابل، برابر با ... است.</p> <p>ح) شکل مقابل، گسترده ... است.</p>   			<p>@riazicafe</p>
۳	<p>گزینه ی صحیح را علامت بزیند. (در هر سوال فقط به یک گزینه علامت بزیند.)</p> <p>۱) کدامیک از حجم های زیر، یک قاعده دارند؟</p> <p>الف) منشوری <input checked="" type="radio"/> (ب) هرمی <input type="radio"/> (ج) هندسی <input type="radio"/> (د) کروی <input type="radio"/></p> <p>۲) به مجموع مساحت همه ی وجه های یک منشور می گویند.</p> <p>الف) مساحت جانبی <input checked="" type="radio"/> (ب) مساحت کل <input type="radio"/> (ج) مساحت قاعده <input type="radio"/> (د) حجم <input type="radio"/></p> <p>۳) قاعده ی جسم مقابل، کدام شکل است؟</p> <p>الف) متوازی الاضلاع <input checked="" type="radio"/> (ب) دوزنقه <input type="radio"/> (ج) مثلث <input type="radio"/> (د) مستطیل <input type="radio"/></p> <p>۴) حجم مکعبی مربع به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با:</p> <p>الف) ۲۷ <input checked="" type="radio"/> (ب) ۹ <input type="radio"/> (ج) ۶ <input type="radio"/> (د) $\sqrt{3 \times 2 \times 3} = 27$ <input type="radio"/></p> 			
۲	<p>تعداد قاعده، وجه جانبی، راس و یال منشور ۶ پهلو را بنویسید.</p> <p>تعداد قاعده: ... ۲ ... تعداد وجه جانبی: ... ۶ ... تعداد راس: ... ۱۲ ... $4 \times 2 = 12$ تعداد یال: ... ۱۸ ... $3 \times 3 = 18$</p>			
۱	<p>قاعده ی منشورهای زیر را رسم کنید. (در واقع دید از بالا یا همان مقطع منشور است)</p>    			
۱/۵	<p>حجم زیر از سه طرف به چه شکلی دیده می شوند، آن ها را بکشید. (راست، پایین، روبرو)</p>   <p>بالا راست روبرو</p> <p>بالا روبرو راست</p>			

<p>۲/۵</p> 	<p>۷ حجم جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است). ($\pi = 3$) در نظر بگیرید.</p> <p>مساحت قاعده $S_{\text{قاعده}} = \frac{8 \times 8 \times 3}{2} = 96$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>مساحت جانبی $S_{\text{جانبی}} = 8 \times 8 = 64$</p> <p>.....</p> <p>مساحت کل $S_{\text{کل}} = 96 + 64 = 160$</p> <p>$V = 8 \times 8 \times 10 = 640$</p>	<p>۷</p>
<p>۲</p> 	<p>۸ مساحت جانبی جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است).</p> <p>مساحت قاعده $P_{\text{قاعده}} = 5 + 2 + 2 + 5 = 14$</p> <p>.....</p> <p>مساحت جانبی $S_{\text{جانبی}} = P_{\text{قاعده}} \times h = 14 \times 4 = 56$</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>۸</p>
<p>۲/۵</p> 	<p>۹ مساحت کل جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است).</p> <p>$S_{\text{کل}} = S_{\text{جانبی}} + 2 \times \text{مساحت قاعده}$</p> <p>.....</p> <p>مساحت جانبی $S_{\text{جانبی}} = [(2+1) \times 2] \times 4 = 24$</p> <p>.....</p> <p>مساحت قاعده $P_{\text{قاعده}} = (2 \times 1) \times 2 = 4$</p> <p>.....</p> <p>مساحت کل $S_{\text{کل}} = 24 + 4 = 28$</p>	<p>۹</p>
<p>۱/۵</p> 	<p>۱۰ حوض مکعب مستطیلی به ابعاد ۲ و ۳ و ۴ متر داریم. چند لیتر آب باید در آن بریزیم تا پر شود؟ (با رسم شکل)</p> <p>.....</p> <p>$V = S \times h = (4 \times 3) \times 2 = 12 \times 2 = 24 \text{ m}^3$</p> <p>.....</p> <p>$24 \times 1000 = 24000$ لیتر</p> <p>.....</p>	<p>۱۰</p>

موفق باشید

موفق باشید
سیاوش عظیمی



@riazicafe