
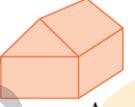
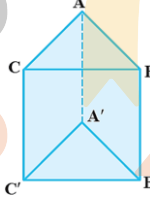
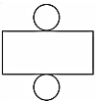


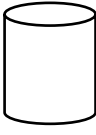
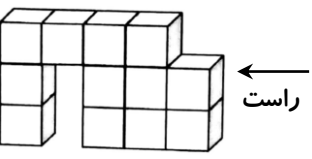
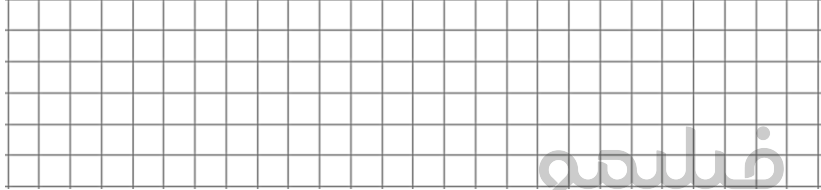


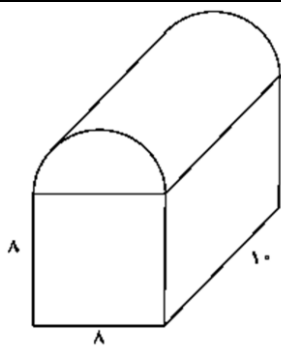
نام:
نام خانوادگی:
شعبه کلاس:

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

۲/۵



۷ حجم جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است.) ($\pi = 3$ در نظر بگیرید.)

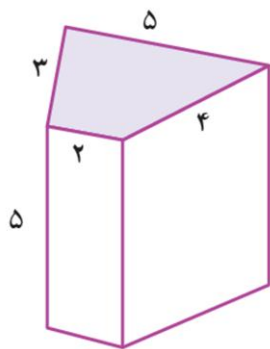
.....

.....

.....

.....

۲



۸ مساحت جانبی جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است.)

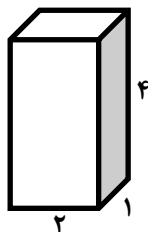
.....

.....

.....

.....

۲/۵



۹ مساحت کل جسم زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است.)

.....

.....

.....

.....

۱/۵

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)

.....

.....

.....

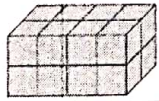
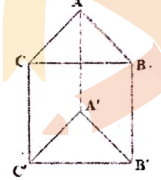


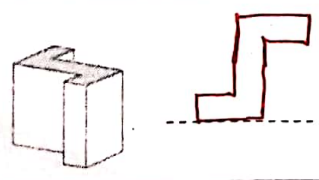
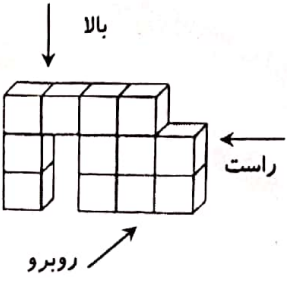
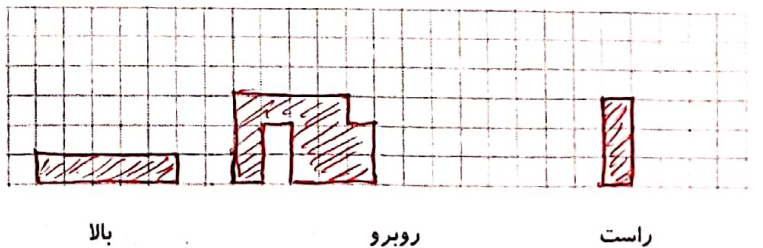
.....



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)

ردیف	دانش آموزان عزیز جواب هر سوال را با خطی خوش و خوانا و در همان ردیف جواب دهید.	بارم
۱	<p>درستی 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
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>   	۲
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؟ <input type="radio"/> الف) منشوری <input checked="" type="radio"/> ب) هرمی <input type="radio"/> ج) هندسی <input type="radio"/> د) کروی</p> <p>(۲) به مجموع مساحت همه ی وجه های یک منشور می گویند. <input type="radio"/> الف) مساحت جانبی <input checked="" type="radio"/> ب) مساحت کل <input type="radio"/> ج) مساحت قاعده <input type="radio"/> د) حجم</p> <p>(۳) قاعده ی جسم مقابل، کدام شکل است؟ <input type="radio"/> الف) متوازی الاضلاع <input checked="" type="radio"/> ب) ذوزنقه <input type="radio"/> ج) مثلث <input type="radio"/> د) مستطیل</p> <p>(۴) حجم مکعبی مربع به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با: <input checked="" type="radio"/> الف) ۲۷ <input type="radio"/> ب) ۹ <input type="radio"/> ج) ۶ <input type="radio"/> د) ۳</p>  <p>$V = 3 \times 3 \times 3 = 27$</p>	۰.۷۵ ۰.۷۵ ۰.۷۵ ۰.۷۵
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>	۲
۵	<p>قاعده ی منشورهای زیر را رسم کنید. (در واقع دید از بالا یا همان مقطع منشور است)</p>  	۱
۶	<p>حجم زیر از سه طرف به چه شکلی دیده می شوند، آن ها را بکشید. (راست، پایین، روبرو)</p>  	۱/۵

فیلیپه مدرسه

