



به نام خدا

با سلام


آزمون در سطح مدارس عادی
برگرفته از کتاب ریاضی نما هفتم

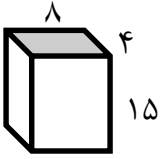
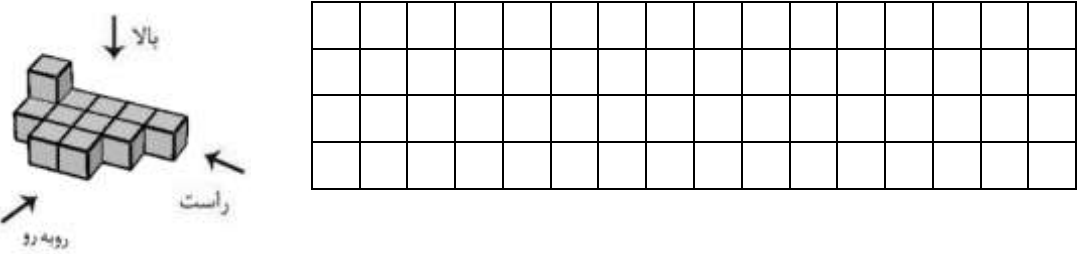
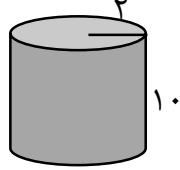
فصل ششم

سطح و حجم

شماره تلفن سفارش: ۰۹۳۸۶۱۲۵۳۶۵



ردم	 به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمون فصل ششم ریاضی هفتم وقت: ۶۰ دقیقه نام پدر: تعداد صفحات: ۲ شعبه:	شماره
۲	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) یک منشور ۴ پهلو ۸ راس دارد.</p> <p>ب) به محل برخورد هر سه وجه منشور راس منشور می‌گویند.</p> <p>ج) به مجموع مساحت وجه‌های جانبی یک منشور مساحت کل شکل می‌گویند.</p> <p>د) گسترده سطح جانبی استوانه به شکل دایره است.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) حجم‌های منشوری بین دو سطح..... قرار دارند.</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.</p> <p>د) قاعده منشور سه پهلو به شکل می‌باشد.</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>	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 مترمکعب است؟</p>	۴

۲	<p>یک جعبه شکلات به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد آن ۱۵، ۸ و ۴ سانتی متر است.</p> <p>حجم این جعبه را به دست آورید.</p> 	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> 	۷
۲	<p>کارتنی داریم به ابعاد ۲ و ۱ و ۵/۰ متر، می خواهیم جعبه های به ابعاد ۵۰ و ۲۵ و ۱۰ سانتی متر را در درون آن جاسازی کنیم. چند جعبه را می توانیم در درون آن جا دهیم؟</p>	۸
۲	<p>مستطیلی به ابعاد ۶ و ۸ سانتی متر را حول طول آن دوران داده ایم. حجم جسم حاصل از دوران را به دست آورید.</p>	۹
۲	<p>از یک شیر در هر دقیقه ۲۰۰ لیتر آب وارد حوضی به ابعاد ۸ و ۱۵ و ۵ متر می شود. این حوض پس از چند ساعت پر خواهد شد؟</p>	۱۰
۲۰	<p>با سه چیز، خرد مردان، سنجیده می شود: ثروت، مقام و حوادث ناگوار (حضرت علی علیه السلام)</p>	مجموع