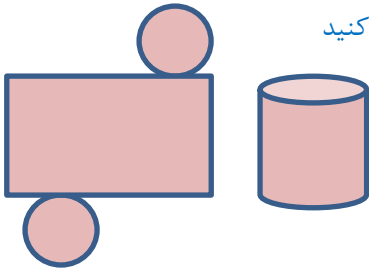
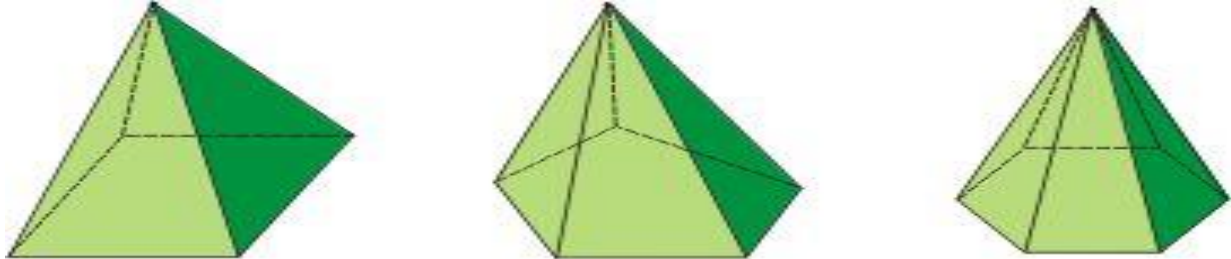
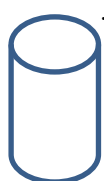


پایه ششم ابتدایی	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی :
تاریخ : ۹۸/۱۲/۱۹	وزارت آموزش و پرورش	نام درس : ریاضیات مبحث حجم
آموزشگاه ابتدایی (آریا)	اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	محمد زحمتکش
شهرستان بجنورد	معاونت آموزش ابتدایی	سرگروه پایه ششم
		استان خراسان شمالی
امام صادق (ع) فرمودند : کوششی که پارسایی در آن رعایت نشود سودی نخواهد داشت . دانش آموزان عزیز برای تبدیل واحد ها و سوالات زیر می توانید از این مطالب کمک بگیرید . ۱متر × ۱متر × ۱متر = ۱متر مکعب ۱۰دسی متر × ۱۰دسی متر × ۱۰دسی متر = ۱۰۰۰دسی متر مکعب ۱۰۰سانتی متر × ۱۰۰سانتی متر × ۱۰۰سانتی متر = ۱۰۰۰۰۰۰سانتی متر مکعب ۱دسی متر × ۱دسی متر × ۱دسی متر = ۱دسی متر مکعب ۱۰سانتی متر × ۱۰سانتی متر × ۱۰سانتی متر = ۱۰۰۰سانتی متر مکعب برای محاسبه مساحت استوانه در سوال ۳ ، گسترده ی آن را در نظر بگیرید که از دو دایره و یک مستطیل تشکیل شده است . ابتدا مساحت دودایره را محاسبه کنید . بعد مساحت مستطیل را به دست آورید و مساحت دودایره و مستطیل را جمع کنید تا مساحت استوانه به دست آید . شعاع دایره عرض مستطیل می باشد و طول مستطیل محیط دایره است که باید محاسبه کنید 		ردیف
گسترده هر کدام از هرم های زیر از چه شکل هایی درست می شود ؟ زیر آن ها بنویسید .  		۱
با استفاده از مقوا، استوانه ای به صورت روبرو درست کنید که شعاع دهانه آن ۱۰ سانتی متر و ارتفاع آن ۳دسی متر باشد . برای درست کردن این استوانه ، چند سانتی متر مربع مقوا استفاده کردید ؟ 		۲
حجم یکی از اتاق های منزل خودتان را اندازه گرفته و به دسی متر مکعب محاسبه کنید .		۳
یک جعبه دستمال کاغذی بردارید حجم آن را به سانتی متر مکعب به دست آورید .		۴

۵	در یک جعبه ی مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۱۵، ۳۰ و ۲۵ سانتی متر چند مکعب به ضلع ۵ سانتی متر می توان قرار داد ؟												
۶	آکواریومی به ابعاد ۳۰، ۲۰ و ۹۰ سانتی متر می خواهیم بسازیم . حداقل چند سانتی مترمربع شیشه لازم داریم ؟ چند لیتر آب برای پر کردن آن لازم است ؟(برای وجه بالا شیشه لازم نیست)												
۷	به کمک جدول تناسب ،واحد ها را به تبدیل کنید. <table> <tr> <td>۱</td><td>متر مکعب</td></tr> <tr> <td>۷۵۰۰</td><td>..... سانتی متر مکعب</td></tr> </table> <table> <tr> <td>۱</td><td>متر مکعب</td></tr> <tr> <td>۵۰۰۰۰</td><td>.....سانتی متر مکعب</td></tr> </table> <table> <tr> <td>۸</td><td>۱متر مکعب</td></tr> <tr> <td></td><td>۱۰۰۰دسی متر مکعب</td></tr> </table>	۱	متر مکعب	۷۵۰۰	 سانتی متر مکعب	۱	متر مکعب	۵۰۰۰۰	سانتی متر مکعب	۸	۱متر مکعب		۱۰۰۰دسی متر مکعب
۱	متر مکعب												
۷۵۰۰	 سانتی متر مکعب												
۱	متر مکعب												
۵۰۰۰۰	سانتی متر مکعب												
۸	۱متر مکعب												
	۱۰۰۰دسی متر مکعب												