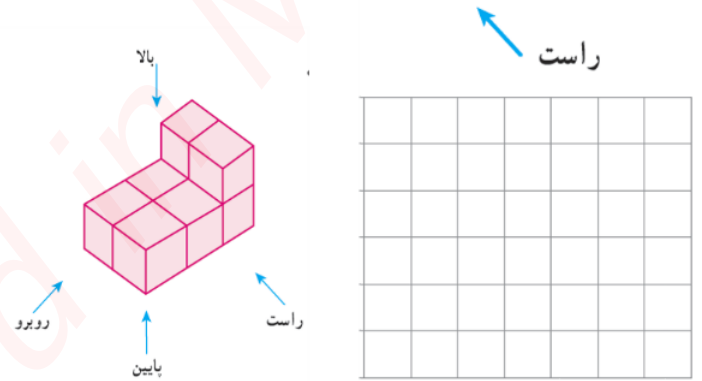
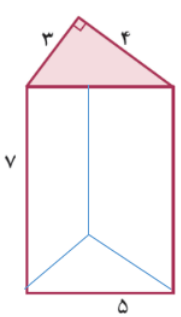
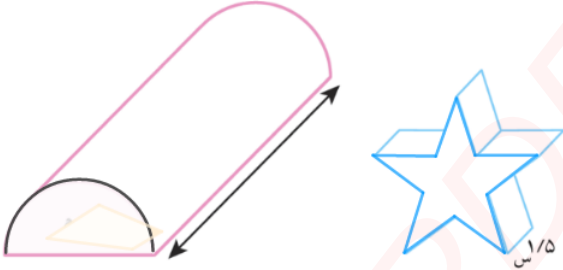
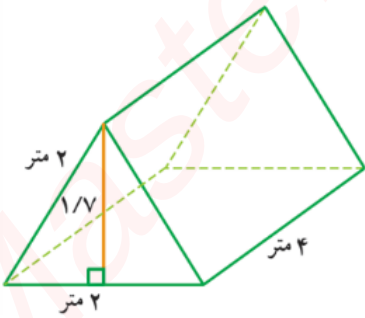
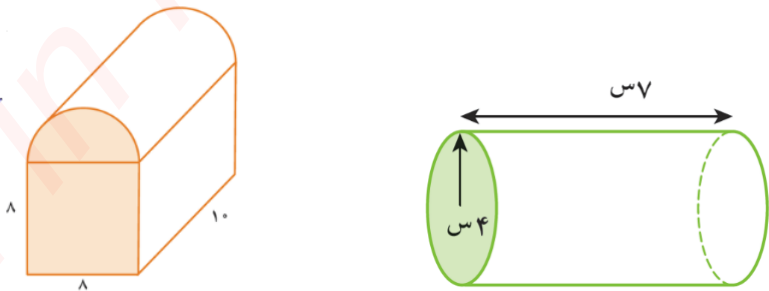


نام و نام خانودگی:	بسمه تعالی	صفحه: ۱
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	تاریخ امتحان:
نام درس: ریاضی		ساعت امتحان
پایه: هفتم		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
	امتحانات مستمر نوبت دوم	نمره ی دانش آموز:

این آزمون مشتمل بر ۱۶ سوال و در ۲ صفحه است.

بارم	متن سوالات
۷۵/نمره	دستور کار: گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۱) کدام واحد برای محاسبه ی حجم به کار میرود؟ الف) متر ب) سانتی متر مربع ج) لیتر د) همه ی موارد (۲) وجه های جانبی هرم از چه شکلی تشکیل شده است؟ الف) مثلث ب) مربع ج) مستطیل د) هر شکلی میتواند باشد (۳) کدام گزینه رابطه ی جبری مربوط به حجم مکعب مستطیل را نشان میدهد؟ الف) $a + b + c$ ب) $2(a + b + c)$ ج) $2abc$ د) abc
۱۵/نمره	دستور کار: عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید. (۴) هر استوانه نوعی منشور است. درست نادرست (۵) هر متر مکعب برابر با ۱۰۰ سانتی متر مربع است. درست نادرست
۲/نمره	دستور کار: جاهای خالی را کامل کنید. (۶) از دوران مستطیل در اطراف یکی از اضلاع، شکل فضایی بوجود می آید. (۷) منشور سه پهلوی دارای تعداد یال و تعداد راس است. (۸) حجم های هندسی به سه دسته ی اصلی تقسیم میشوند: منشوری، کروی و
۱/نمره	دستور کار: پاسخ پرسش های زیر را به صورت تشریحی بنویسید. (۹) شکل فضایی داده شده را از دو جهت راست و روبرو رسم کنید. 
۱۲۵/نمره	(۱۰) مساحت جانبی منشور را حساب کنید. فرمولهای لازم را بنویسید. 

بارم	ادامه ی سوالات
۷۵/نمره	(۱۱) شکل زیر را به صورت گسترده رسم کنید. 
۱/نمره	(۱۲) برای محاسبه ی حجم شکلها ، ابتدا باید قاعده ی آنها را مشخص می کنیم. در موارد داده شده قاعده را هاشور بزنید . 
۱/نمره	(۱۳) قاعده ی یک منشور سه پهلوی ، مثلث قائم الزاویه ای به اضلاع قائمه ی ۳ و ۴ سانتی متر است اگر ارتفاع منشور ۶ سانتی متر باشد ، حجم شکل را پیدا کنید .
۲۵/نمره	(۱۴) برای ساخت چادر زیر چند متر مربع پارچه به کار رفته است ؟ 
۳/نمره	(۱۵) حجم شکل ها را بدست آورید . 
۲/نمره	(۱۶) یک مقوا به ابعاد ۲۰ و ۱۰ سانتی متر را به شکل استوانه در آورده ایم . ضلع ۱۰ سانتی متری ارتفاع استوانه قرار گرفته است . الف) مساحت جانبی استوانه را پیدا کنید . ب) حجم استوانه را پیدا کنید . 