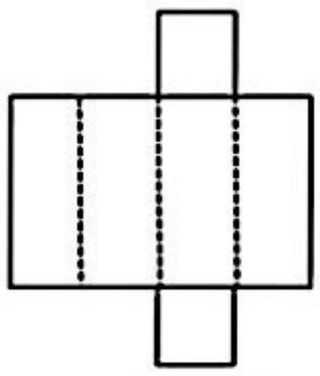
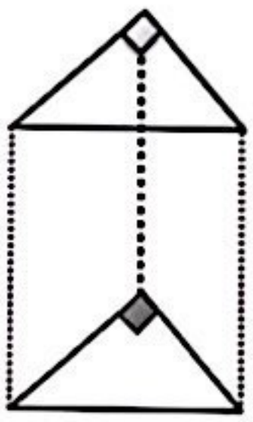
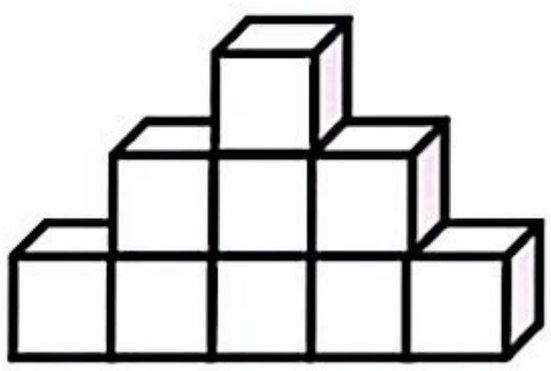
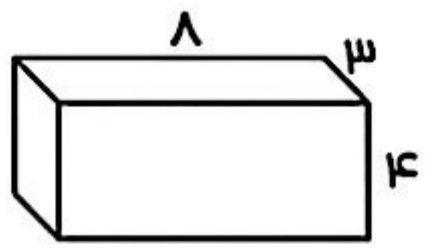
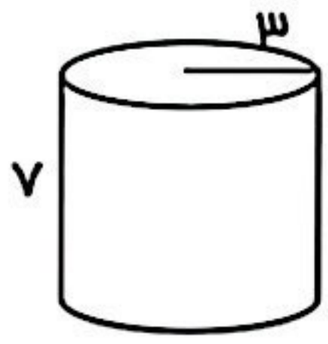
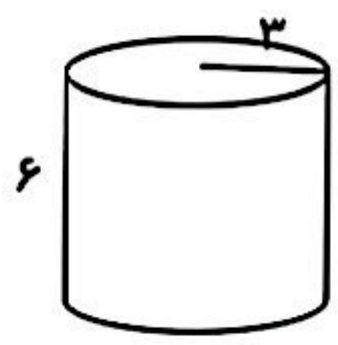
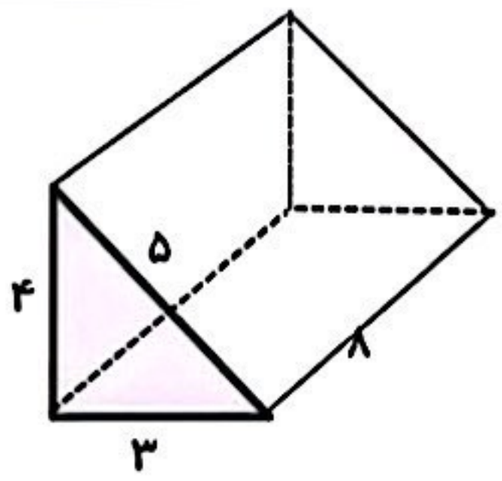
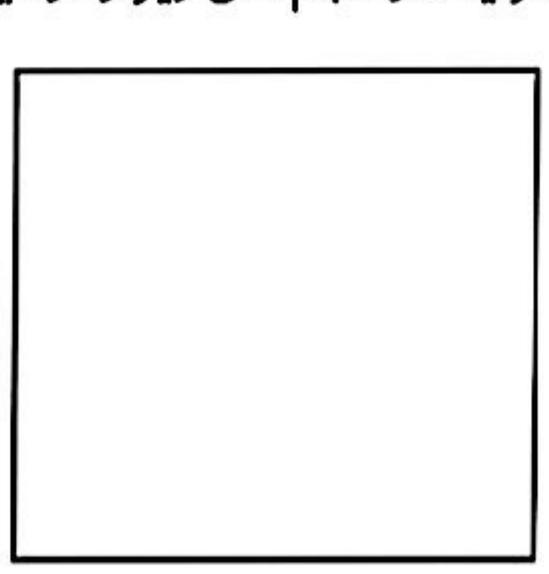
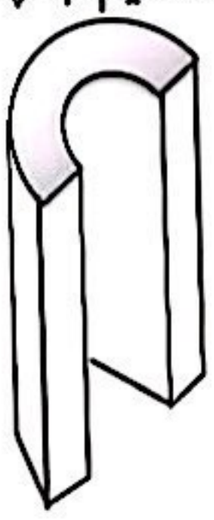
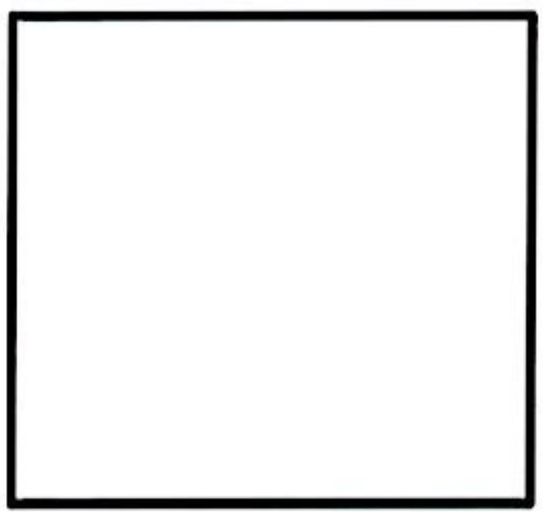
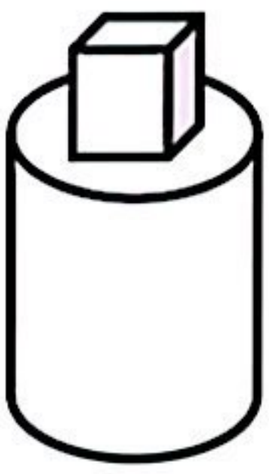
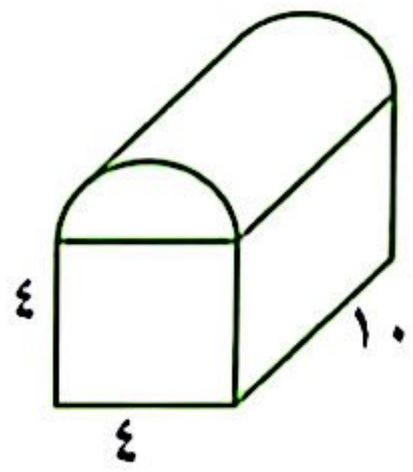
	باسمه تعالی		
پایه تحصیلی: هفتم کلاس:رز	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف دوره اول	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۱/۲۹	محل مهر آموزشگاه
سوالات درس :ریاضی		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	

نام خانوادگی دبیر و امضا : فاطمه تقی پور　　نمره با عدد :　　نمره با حروف :　　نمره پس از تجدید نظر :

	سوالات	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)یک منشور پنج پهلو دارای.....وجه جانبی و .....قاعده می باشد. ب) محل برخورد هر دو سطح یک حجم منشوری .....نامیده میشود. پ) حجم های هندسی به شکل های.....و .....و .....هستند. ت) یک منشور شش پهلو دارای.....راس و .....یال است.	۲
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) حجم های هرمی دارای دو قاعده مساوی هستند. ب) استوانه یک حجم کروی است. پ) در هر منشور محل برخورد دو سطح را یال میگوییم . ت)یک منشور سه پهلو دارای ۹ یال میباشد.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱)تعداد راس های یک ۲۰ وجهی منتظم چقدر است؟ الف) ۲۰　ب) ۴۰　ج ۶۰　د) ۸۰ ۲)شکل مقابل گسترده کدام گزینه است؟  الف) مکعب مستطیل　ب)مکعب　ج)هرم　د)استوانه	۰/۵
۴	با توجه به شکل زیر :  الف) تعداد قاعده: ب) تعداد یال: ج) تعداد راس: د) تعداد وجه های جانبی:	۲
۵	حجم زیر از سه طرف (راست ، بالا و روبرو) به چه شکلی دیده می شود، آنها را بکشید.  روبرو　بالا　راست	۱/۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۶	حجم هر یک از شکل های زیر را به دست آورید.(فرمول حجم نوشته شود.)  	۲
۷	مساحت جانبی شکل های زیر را بدست آورید.(با نوشتن فرمول)  	۲
۸	اگر هر یک از حجم های زیر را از دید بالا نگاه کنیم، به چه شکلی دیده می شوند؟ (آن ها را رسم کنید.)    	۱
۹	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۲ مترو ارتفاع آن ۵ متر می باشد. می خواهیم بدنه ی این ستون را رنگ کنیم چند متر مربع کاشی لازم است؟	۱
۱۰	حجم شکل مقابل را به دست آورید. (عدد پی را ۳ بگیرید.) 	۱,۵
۱۱	برای ساخت منشور زیر چند سانتی متر مربع مقوا لازم است؟ 	۱,۵

Scanned with CamScanner