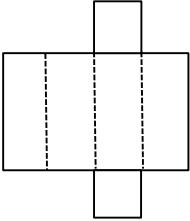
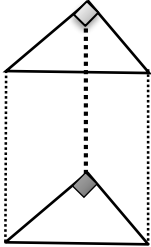
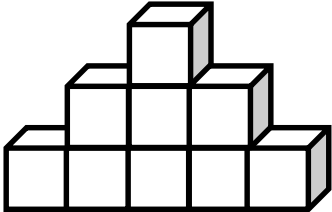
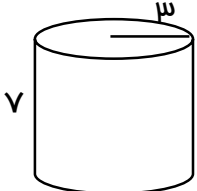
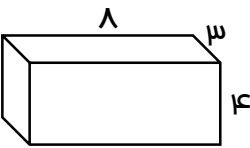
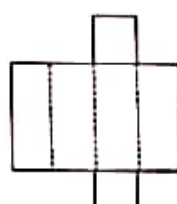
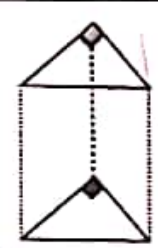
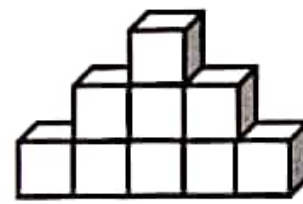
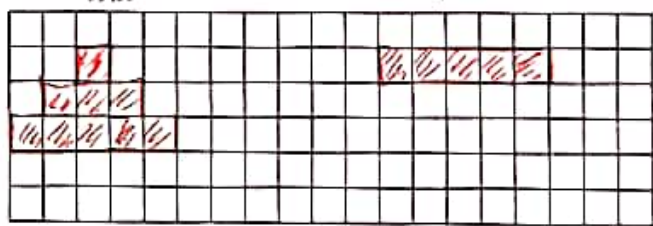
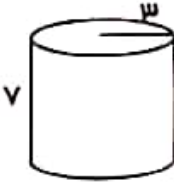
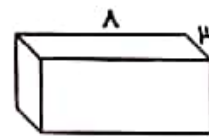
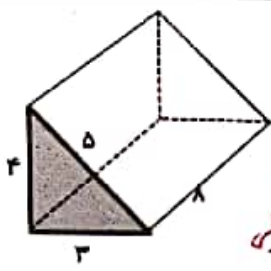
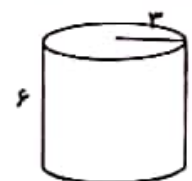
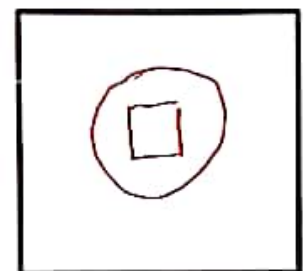
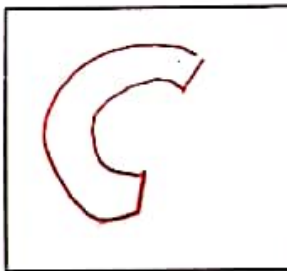
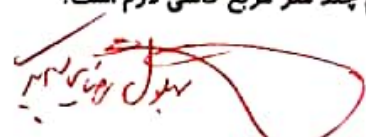


ردیف	نام و نام خانوادگی :	دبیرستان احمدیه شیبکوه	آزمون ارزشیابی فصل ۶ ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	درستی ☒ یا نادرستی ☐ عبارتهای زیر را مشخص کنید . (۱) استوانه یک حجم کروی است. ☐ (۲) محل برخورد هر دو سطح یک حجم منشوری ، یال نامیده می شود. ☐ (۳) حجم های هرمی دارای دو قاعده ی مساوی هستند. ☐ (۴) یک منشور ۸ پهلو ، ۲۴ راس دارد. ☐	۱		
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. (۱) در حجم های منشوری به محل برخورد هر سه سطح می گوئیم. (۲) حجم های هندسی به سه دسته و و تقسیم می شوند.	۱		
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.	۱/۵	 روبرو بالا راست	
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 متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد. می خواهیم بدنه ی این ستون را رنگ کنیم چند متر مربع کاشی لازم است؟	۱
۱۲	پروژه و سربلند باشید «بشکنه»	۱۲

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان احمدیه شیگوه	آزمون ارزشیابی فصل ۶ ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	درستی ☒ یا نادرستی ☒ عبارتهای زیر را مشخص کنید. (۱) استوانه یک حجم کروی است. ☒ (۲) محل برخورد هر دو سطح یک حجم منشوری، یال نامیده می شود. ☒ (۳) حجم های هرمی دارای دو قاعده ی مساوی هستند. ☒ (۴) یک منشور ۸ پهلو، ۲۴ راس دارد. ☒ $۸ \times ۲ = ۱۶$ راس ☒	۱	۱
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. (۱) در حجم های منشوری به محل برخورد هر سه سطح <u>راس</u> می گوئیم. (۲) حجم های منشوری به سه دسته <u>هرمی</u> ، <u>مستطیلی</u> و <u>منشوری</u> تقسیم می شوند.	۱	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	 $۲۰ - ۲ = ۱۸$ پهلو $۱۸ \times ۲ = ۳۶$ راس	۰/۵
۴	با توجه به شکل زیر: الف) تعداد قاعده: <u>۲</u> ب) تعداد یال: $۳ \times ۳ = ۹$ ج) تعداد راس: $۳ \times ۲ = ۶$ د) تعداد وجه های جانبی: <u>۳</u>		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
۶	حجم هر یک از شکل های زیر را به دست آورید. (فرمول حجم نوشته شود).  $V = S \cdot h$ $S = ۳ \times ۳ \times ۳,۱۴ = ۲۸,۲۶$ $V = ۲۸,۲۶ \times ۳ = ۸۴,۷۸$  $V = S \cdot h$ $S = ۸ \times ۳ = ۲۴$ $V = ۲۴ \times ۴ = ۹۶$	۲	۶

۲	مساحت جانبی شکل های زیر را بدست آورید. (با نوشتن فرمول)  $S_{\text{جانبی}} = P \cdot h$ $P = 3 + 4 + 5 = 12$ $S_{\text{جانبی}} = 12 \times 8 = 96$  $S_{\text{جانبی}} = 2\pi r h$ $S_{\text{جانبی}} = 2 \times 3.14 \times 3 \times 6$ $= 113.04$	۷
۱	اگر هر یک از حجم های زیر را از دید بالا نگاه کنیم، به چه شکلی دیده می شوند؟ (آن ها را رسم کنید).    	۸
۱	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد، می خواهیم بدنه ی این ستون را رنگ کنیم چند متر مربع کاشی لازم است؟ $S_{\text{جانبی}} = P \cdot h$ $P = 6 \times 0.2 = 1.2 \text{ m}$ $S_{\text{جانبی}} = 1.2 \times 5 = 6 \text{ m}^2$  مهر و امضاء	۹
۱۲	پیروز و سربلند باشید «پشگنه»	