

۱- به سوراخ زیر پاشخ رهنید.

الف - بیج حجم طایر هندسی می گویند؟

ب - حجم های هندسی بصدر راسته تقسیم می شوند؟ از هر راسته یک مثال بیا و بر. ۱۷۵/۱۵٪

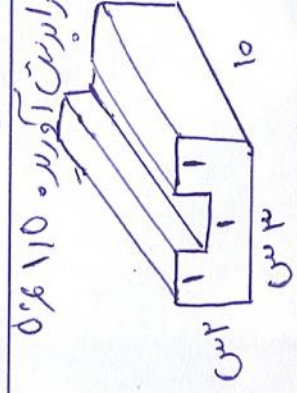
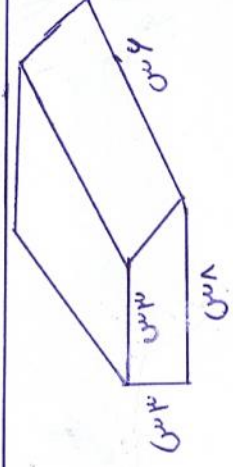
ج - یک چشم بخلو به ترتیب چند وجه جانبی و رأس دارد؟ ۱۵۰/۱۵٪

د - وترنگی های حجم منشوری را بنویسید. ۱۵۰/۱۵٪

ر - آیا استوانه یک حجم منشوری است؟ چرا؟ ۱۵۰/۱۵٪

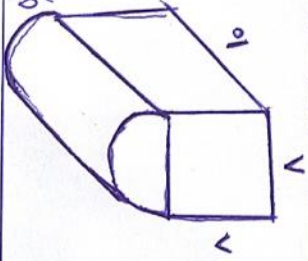
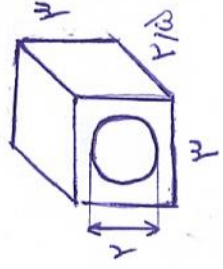
ز - مقطع زدن یک حجم چیست؟ ۱۵۰/۱۵٪

ژ - یک استوانه از دید بالا چه شکلی دیده می شود؟ ۱۷۵/۱۵٪



۲- حجم اجسام زیر را بدین آوریده. ۱۱۵٪

۳- منبع آبی به شکل استوانه است که شعاع قاعده آن ۱۸ متر و ارتفاعش ۲ متر است. این منبع چند متر آب می گیرد؟ ۱۷۵٪



۴- حجم اشغال زیر را بدین آوریده. ۱۷۵٪

۵- حوضی است به شکل مکعب متعادل که ابعاد آن ۳، ۴ و ۱۵ متر است. این حوض خالی را با آبگیری که در هر دقیقه ۱۰ لیتر آب وارد می کند پر کنیم. چند ساعت طول می کشد. ۱۷۵٪

۶- الف - بتویی به شکل منشور ۲ بخلوست که هر ضلع آن ۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می خواهی بدیده جانی این استون را کاشی کاری کنند. چند متر مربع کاشی لازم است؟ ۱۷۵٪

ب - مساحت جانبی استوانه به شعاع R و ارتفاع h را به عبارت جبری نشان دهید. ۱۷۵٪

ج - حجم و مساحت جانبی یک منشور را با عبارت های جبری بنویسید. ۱۵۰/۱۵٪

۷- گسترده یک مکعب مستطیل را بهم کنید. ۱۵۰/۱۵٪