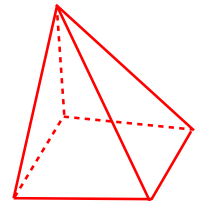
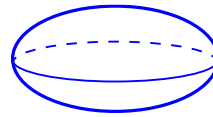
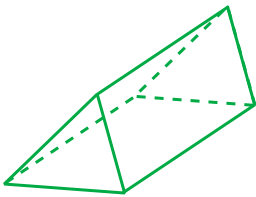
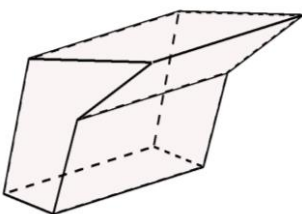


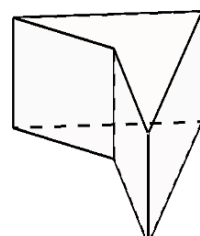
۱. هریک از شکل‌های سه‌بعدی هندسی زیر، از چه نوعی است؟ هر شکل را به کلمه مناسب وصل کن. یک کلمه اضافی است.



کروی	هرمی	منشوری	ترکیبی
------	------	--------	--------

۲. در جدول‌های زیر، جاهای خالی را پر کن.

ب	
	نام شکل
	تعداد وجه‌ها
	تعداد قاعده‌ها
	تعداد وجه‌های جانبی
	تعداد یال‌ها
	تعداد رأس‌ها

الف	
	نام شکل
	تعداد وجه‌ها
	تعداد قاعده‌ها
	تعداد وجه‌های جانبی
	تعداد یال‌ها
	تعداد رأس‌ها

۳. جاهای خالی را پر کن.

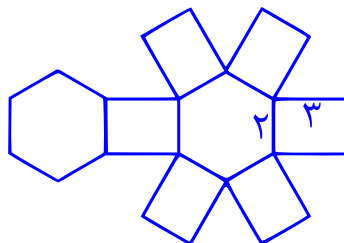
(الف) در هر شکل منشوری، فاصله بین دو قاعده را می‌نامند.

(ب) مساحت جانبی شکل منشوری یعنی مساحت کل آن منهای مساحت

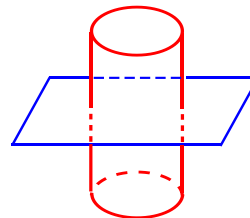
(ج) برای محاسبه حجم شکل منشوری، باید را در ضرب کنیم.

(د) برای محاسبه مساحت جانبی شکل منشوری، باید را در ضرب کنیم.

(ز) سطح مقطع‌های کره، همگی هستند.



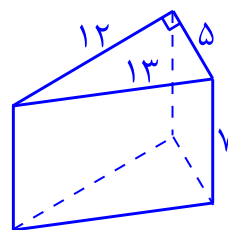
۵. با گسترده روبه‌رو، منشوری با قاعده شش‌ضلعی منتظم درست می‌شود. مساحت جانبی آن منشور را پیدا کن. واحد عددهای شکل: سانتی‌متر.



۴. استوانه‌ای را به صورت روبه‌رو مقطع می‌زنیم. سطح مقطع چه شکلی دارد؟

۶. در هر مورد، حجم و مساحت جانبی شکل را حساب کن. واحدها را فراموش نکن. واحد عددهای شکل: سانتی‌متر. عدد پی = ۳.

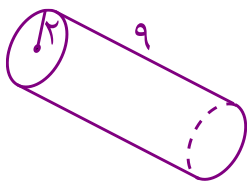
الف



حجم:

مساحت کل :

ب

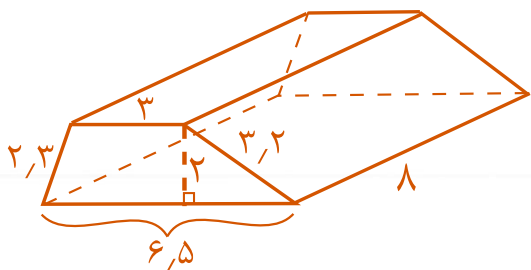


حجم:

مساحت کل :

۷. حجم و مساحت کل شکل روبه‌رو را حساب کن. واحد عددهای شکل: سانتی‌متر. حجم:

مساحت کل :



۸. چاهی استوانه‌ای به عمق ۱۲ متر کنده‌ایم. قطر دهانه این چاه برابر است با ۱ متر. طی کنن این چاه، چند مترمکعب خاک از زمین بیرون آمده است؟ عدد پی = ۳.

۹. می‌خواهیم یک منبع نفت به شکل روبه‌رو بسازیم. کل منبع از فلز ساخته می‌شود. قیمت هر مترمربع ورقه فلزی، ۹۰۰۰ تومان است. هزینه فلز لازم برای ساختن منبع را حساب کن. واحد عددهای شکل: متر. عدد پی = ۳.

