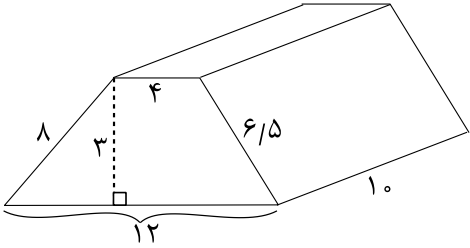
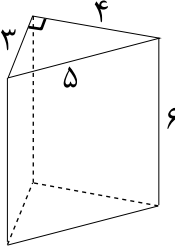
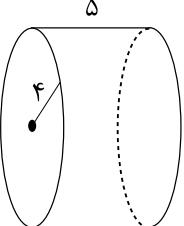
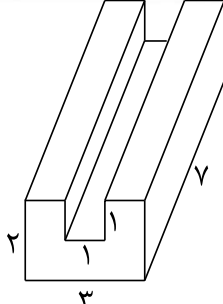


۱. پس از دیدن ویدئوی شماره ۶ هندسه فصل سطح و حجم به سوالات زیر پاسخ بده . (هر کجا احتیاج بود برگرد و ویدئو را دوباره ببین)

(ب)  • ارتفاع (برحسب سانتی‌متر): • مراحل محاسبهٔ مساحت قاعده: • مراحل محاسبهٔ حجم:	(الف)  • ارتفاع (برحسب سانتی‌متر): • مراحل محاسبهٔ مساحت قاعده: • مراحل محاسبهٔ حجم:
• ارتفاع (برحسب سانتی‌متر): • مراحل محاسبهٔ مساحت قاعده (عدد پی = ۳): • مراحل محاسبهٔ حجم:	(ج) 
• ارتفاع (برحسب سانتی‌متر): • مراحل محاسبهٔ مساحت قاعده: • مراحل محاسبهٔ حجم:	(د) 

۲. قاعدهٔ یک منشور سه‌پهلوی، مثلثی قائم‌الزاویه است که اندازهٔ ضلع‌های قائمه‌اش (یعنی ضلع‌های کنار زاویهٔ قائمه‌اش) ۳ سانتی‌متر و ۴ سانتی‌متر است.

ارتفاع این منشور ۶ سانتی‌متر است.
حجمش چند سانتی‌متر مکعب است؟

ابتدا شکلی تقریبی برای مسئله بکش و
عددهای داده‌شده را در جاهای مناسب بنویس.
سپس راه‌حلت را بنویس و مسئله را حل کن.

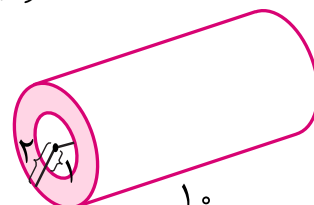
۳. پارچی به شکل استوانه است که ارتفاع آن ۳۰ سانتی‌متر و شعاع قاعده آن ۸ سانتی‌متر است. پارچ از آب پر است. آب داخل آن را در لیوان‌هایی به شکل استوانه با ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر و شعاع قاعده ۴ سانتی‌متر، می‌ریزیم (لیوان‌ها را لبریز می‌کنیم). آب پارچ، چندتا لیوان را پر می‌کند؟ (عدد پی = ۳)



۴. در هر مورد، حجم شکل را پیدا کن. واحد عددهای شکل، سانتی‌متر است. (عدد پی = ۳)

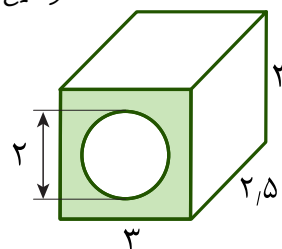
(الف)

توضیح: در استوانه‌ای، سوراخی به شکل استوانه ایجاد شده است. از این قاعده، تا آن قاعده.

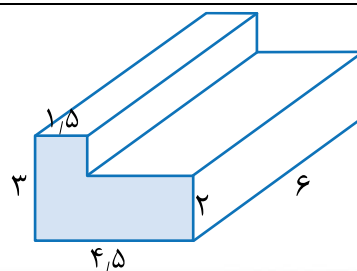


(ب)

توضیح: در مکعب مستطیلی، سوراخی به شکل استوانه ایجاد شده است. از این قاعده، تا آن قاعده.

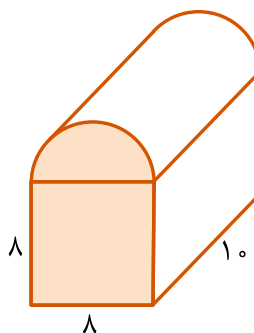


(ج)



(د)

توضیح: شکل بالایی، نیم‌استوانه است.



(ه)

