

۱ گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) کدام گزینه از واحدهای اندازه‌گیری حجم نیست؟

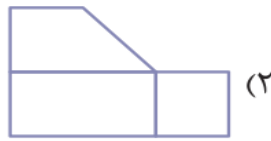
(۱) لیتر

(۲) سی‌سی

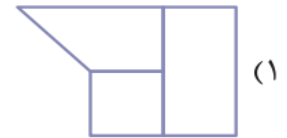
(۳) سانتی‌متر مکعب

(۴) سانتی‌متر

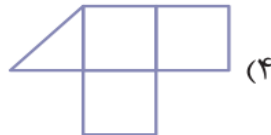
ب) مساحت کدام شکل با بقیه متفاوت است؟



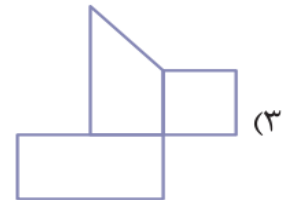
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

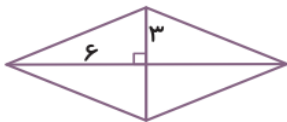
پ) محیط چرخ روبه‌رو چقدر است؟

(۱) $25/12$

(۲) $12/25$

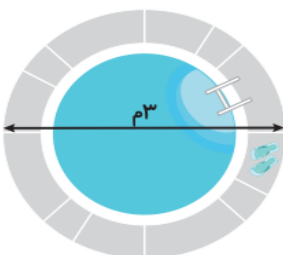
(۳) $12/56$

(۴) $56/12$

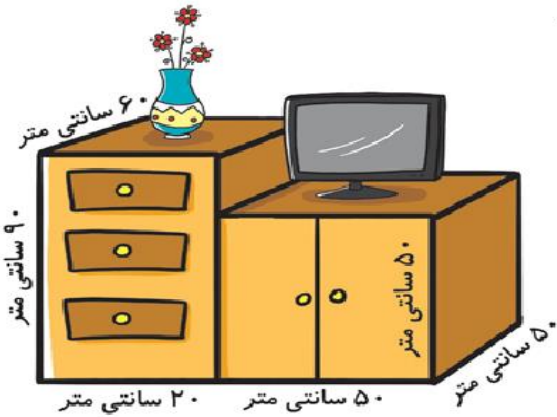


۲) مساحت شکل داده‌شده را حساب کنید.

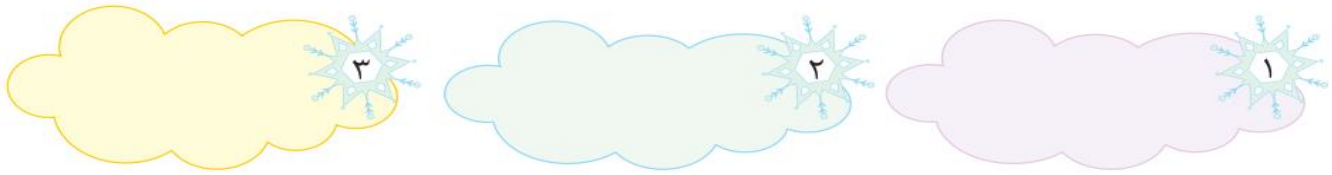
۳) احمد آقا می‌خواهد دور استخر دایره‌ای شکل باغش را نرده بکشد. او برای این کار به چند متر نرده نیاز دارد؟



۴ میز کامپیوتر زهرا مانند شکل زیر است. حجم آن را به دست آورید.



۵ سه مثال بزنید که در آنها از واحد سی سی استفاده شده باشد.



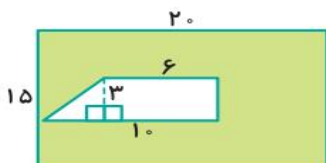
۶ طول، عرض و ارتفاع یک جعبه‌ی دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل ۲۰، ۱۱ و ۵ سانتی متر است. (الف) حجم آن چند سانتی متر مکعب است؟

(ب) در یک جعبه‌ی بزرگ با اندازه‌های ۴۰، ۲۲ و ۲۰ سانتی متر چند جعبه‌ی دستمال کاغذی می‌توانیم جا دهیم؟

۷ مانند نمونه، در جاهای خالی جدول، عبارت مناسب بنویسید.

۵۰۰ سانتی متر مکعب	$1\frac{1}{2}$ لیتر	۰/۵ لیتر
.....	$1\frac{1}{2}$ لیتر
.....	۰/۷۵ لیتر

۸ مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۹ برای تهیهی نوعی شربت ۳ لیتر آب، $\frac{2}{8}$ لیتر آبمیوه و $\frac{1}{4}$ لیتر آب لیمو نیاز داریم؛

الف) آیا یک ظرف $\frac{6}{5}$ لیتری برای تهیهی این شربت کافی است؟

ب) حجم کلّ این شربت چند سی سی است؟

۱۰ جاهای خالی را با یکی از کلمه‌های «همیشه، هیچ‌وقت، گاهی» پر کنید.

الف) قطرهای لوزی با هم برابرند.

ب) می‌توانیم یک دوزنقه با سه زاویه‌ی راست بسازیم.

پ) با زیاد شدن اندازه‌ی قطر دایره، محیط دایره ثابت می‌ماند.

ت) مساحت لوزی برابر است با حاصل ضرب دو قطر تقسیم بر ۲.