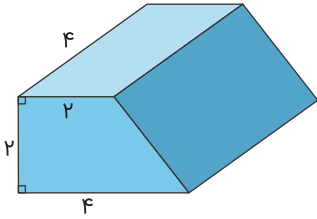


۱ حجم منشور زیر برابر چند واحد مکعب است؟



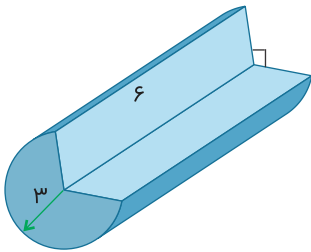
(۱) ۳۶

(۲) ۱۸

(۳) ۴۸

(۴) ۲۴

۲ حجم شکل زیر تقریباً برابر چند واحد مکعب است؟ ( $\pi \simeq 3$ )



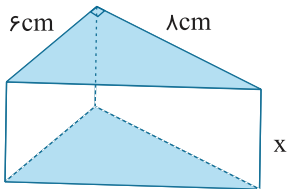
(۱) ۸۱

(۲) ۲۴۳

(۳) ۱۶۲

(۴)  $121/5$

۳ حجم منشور زیر ۳۶۰ سانتی متر مکعب است. ارتفاع منشور برابر است با:



(۱) ۱۵

(۲) ۱۲

(۳) ۹

(۴) ۶

۴ اگر قاعده منشوری یک مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین به ضلع ۱۰ سانتی متر و ارتفاع منشور ۸ سانتی متر باشد، حجم آن چند سانتی متر مکعب است؟

(۲) ۴۰۰

(۱) ۲۰۰

(۴) ۶۰۰

(۳) ۸۰۰

۵ قاعده منشوری، مثلث قائم الزاویه متساوی الساقینی با طول ضلع ۸ سانتی متر است. اگر ارتفاع منشور ۱۰ سانتی متر باشد، حجم آن کدام است؟

(۲) ۶۴۰

(۱) ۱۶۰

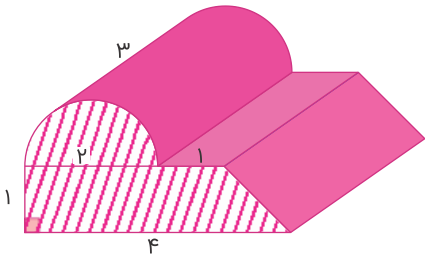
(۴) ۸۰

(۳) ۳۲۰

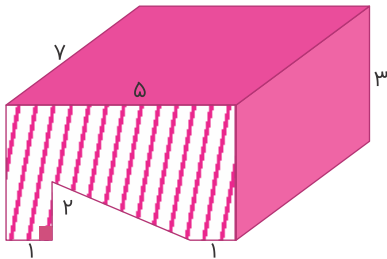
۶ قاعده منشوری، مثلث قائم الزاویه متساوی الساقینی به ضلع قائمه ۵ سانتی متر است. ارتفاع منشور چند باشد تا حجم آن ۵۰ سانتی متر مکعب شود؟

۷ حجم اشکال داده شده را حساب کنید. ( $\pi = 3/14$ )

الف



ب



۸ حجم استوانه‌ای به شعاع ۱ سانتی‌متر و ارتفاع ۴ سانتی‌متر، تقریباً چند سانتی‌متر مکعب است؟ ( $\pi \simeq 3$ )

۱۲ (۲)

۸ (۱)

۱۴ (۴)

۱۰ (۳)