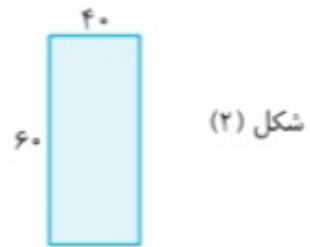




۱۵۵. مستطیلی به ابعاد ۶۰ و ۴۰ سانتی متر را به دو صورت روبه‌رو لوله می‌کنیم. کدام گزینه صحیح است؟ ($\pi = ۳$)



(۱) مساحت جانبی شکل (۱) از مساحت جانبی شکل (۲) بیشتر است.

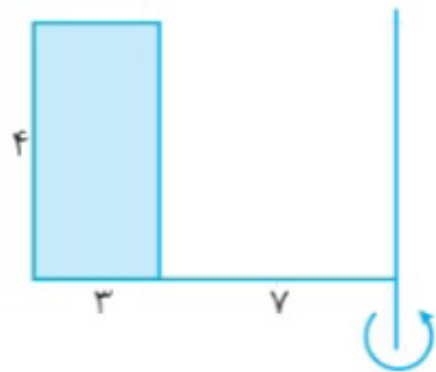
(۲) حجم شکل (۱) از حجم شکل (۲) بیشتر است.

(۳) حجم شکل (۱) از حجم شکل (۲) کمتر است.

(۴) حجم دو شکل مساوی است.



۱۵۶. در شکل مقابل، مستطیل حول محور l دوران می‌یابد. حجم حاصل چقدر می‌شود؟



(۱) ۱۸۸π

(۲) ۱۹۶π

(۳) ۲۰۰π

(۴) ۲۰۴π

