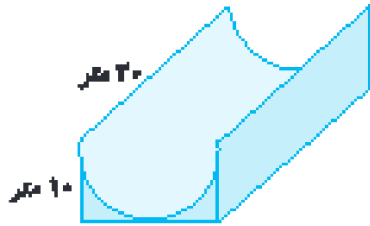


چاهی استوانه‌ای شکل به عمق ۲۰ متر حفر کرده‌ایم. با خاک این چاه، شکل حجم‌داری به صورت زیر ساخته‌ایم. مساحت قاعده این چاه، چند مترمربع است؟ (توجه: وقتی خاک کنده و بیرون ریخته می‌شود، حجم آن $\frac{1}{29}$ برابر می‌گردد.)



(۱) ۳۰

(۲) ۴۰

(۳) ۵۰

(۴) ۶۰

شیشه‌ی دارویی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۱، ۲ و ۳ سانتی‌متر داریم. دارویی به حالت مایع، درون آن قرار دارد که تا ارتفاع $\frac{2}{5}$ سانتی‌متر بالا آمده است. اگر شیشه را طوری روی میز قرار دهیم که بزرگ‌ترین سطح آن روی میز قرار گیرد، ارتفاع داروی مایع، چند سانتی‌متر می‌شود؟

(۴) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{5}{2}$

(۲) $\frac{5}{6}$

(۱) $\frac{5}{3}$