

جلسه سوم مبحث: تکمیلی حجم

۱- مستطیلی به طول ۶ و عرض ۳ را یک بار حول طول و سپس حول عرض آن دوران می دهیم. حجم هریک را بیاید. ($\pi = 3$)

۲- به کمک یک کاغذ مستطیل شکل به طول ۱۸ و عرض ۱۲ می خواهیم با لوله کردن آن استوانه ای به ارتفاع ۱۲ رسم کنیم. حجم و مساحت جانبی استوانه ی حاصل را به دست آورید. ($\pi = 3$)

۳- مستطیلی به طول ۲۴ و عرض ۱۸ را ابتدا حول عرض و سپس حول طول آن دوران می دهیم. در حالت دوم حجم چند برابر حالت اول می شود؟ ($\pi = 3$)

۴- مساحت کل مکعبی ۲۴ سانتی متر مربع است. حجم آن را حساب کنید.

۵- مربعی به ضلع ۶۰ سانتی متر را حول خطی که از وسط اضلاع روبرویش رد می شود دوران داده ایم. حجم حاصل را حساب کنید. ($\pi = 3$)

۶- حجم حاصل از دوران شکل مقابل حول خط چین را حساب کنید.

