

هندسه

۱- منشوری با قاعده ۵ ضلعی، به ترتیب دارای چند یال و چند راس می باشد؟

۱۵ و ۱۵ (۴)

۱۰ و ۱۰ (۳)

۱۵ و ۱۰ (۲)

۱۰ و ۱۵ (۱)

۲- حجم ظرفی ۸۷۵ لیتر است. حجم این ظرف چند مترمکعب است؟

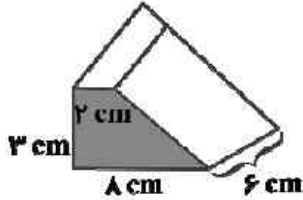
۸۷۵۰ (۴)

۸/۷۵ (۳)

۰/۸۷۵ (۲)

۸۷/۵ (۱)

۳- حجم شکل مقابل را بیابید.



۱۸-cm^۳ (۱)

۹-cm^۳ (۲)

۱۴۴-cm^۳ (۳)

۴۵-cm^۳ (۴)

۴- حجم مکعب مستطیل به ابعاد ۳a × ۲a × a چند برابر حجم مکعب مربعی به ضلع a می باشد؟

۶a (۴)

۶ (۳)

۲a (۲)

a (۱)

۵- ابعاد مکعبی ۰/۵ متر و ابعاد مکعب دیگری ۰/۵ سانتی متر است. حجم مکعب اول چند برابر حجم مکعب دوم است؟

۱۰۰۰۰۰ (۴)

۱۰۰۰۰۰ (۳)

۱۰۰۰۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۶- مستطیلی به طول ۵ و عرض ۳ را حول عرض آن دوران می دهیم. حجم شکل حاصل کدام است؟ (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید).

۲۲۵ (۴)

۱۸۰ (۳)

۱۳۵ (۲)

۴۵ (۱)

۷- گسترده مکعبی به این صورت است. شکل مکعب کدام گزینه است؟

