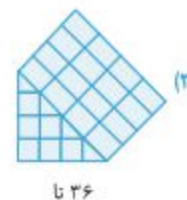
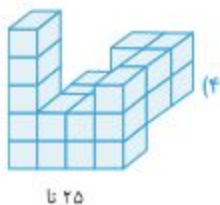
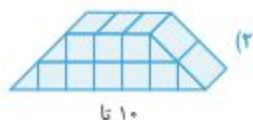
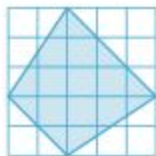


۱۰۹. در کدام گزینه، تعداد مکعب‌های تشکیل دهنده حجم، صحیح نمی‌باشد؟



۱۱۰. روی قاعده مقابل، منشوری به ارتفاع ۶ سانتی‌متر درست می‌کنیم. حجم منشور چقدر است؟



(۱) ۷۸

(۲) ۷۵

(۳) ۳۹

(۴) ۳۷/۵

۱۱۱. مکعب مستطیلی داریم که قاعده آن مربعی به قطر ۱۰ cm است. اگر ارتفاع آن ۱۲ cm باشد، حجم این مکعب مستطیل چقدر است؟

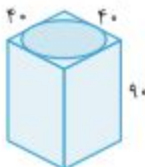
(۴) ۱۲۰

(۳) ۳۰۰

(۲) ۱۲۰۰

(۱) ۶۰۰

۱۱۲. از مکعب مستطیل مقابل، استوانه‌ای به شعاع ۲۰، را خارج می‌کنیم. حجم شکل باقی‌مانده چقدر است؟ (قاعده، مربع شکل است)



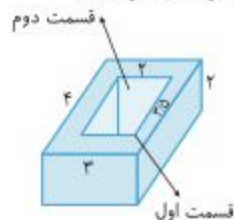
(۱) ۸۲۰۸۰

(۲) ۳۰۹۶۰

(۳) ۱۵۴۸۰

(۴) ۱۲۱۲۰

۱۱۳. آکواریوم بزرگی به شکل مکعب مستطیل ساخته‌ایم. این آکواریوم طوری طراحی شده است که در دو قسمت آن می‌توان آب ریخت. با توجه به شکل، اگر بخواهیم آب قسمت اول را در آب قسمت دوم خالی کنیم، آب تقریباً تا چه ارتفاعی بالا می‌آید؟ (اندازه‌ها برحسب متر است.)



(۱) ۰/۸

(۲) ۱/۲

(۳) ۱/۵

(۴) ۱/۷