

۱۴) دو زاویه مکمل یکدیگرند ، اگر دو برابر یکی با چهار برابر دیگری برابر باشد ، متمم زاویه ی کوچکتر کدام است ؟

۵۵(۴) درجه

۶۰(۳) درجه

۴۵(۲) درجه

۳۰(۱) درجه

۱۵) چند کسر وجود دارد که صورتشان از ۱۵۶ کوچکتر و مخرجشان از ۲۱۵ بزرگتر بوده و مساوی $\frac{85}{136}$ باشند ؟
(صورت و مخرج کسرها عددهای طبیعی هستند)

۷(۴)

۶(۳)

۵(۲)

۴(۱)

۱۶) جرم یک ظرف که تا نیمه از آب پر شده ، $2\frac{2}{5}$ کیلو گرم است اگر جرم ظرف به تنهایی $\frac{1}{5}$ جرم ظرف پر از آب باشد ، جرم آب داخل ظرف چند کیلو گرم است؟

۴(۴)

$3\frac{1}{5}$ (۳)

$1\frac{3}{5}$ (۲)

$\frac{8}{10}$ (۱)

۱۷) طنابی به طول ۶۴ دسی متر را با تا کردن از وسط به دو قسمت مساوی و با تا زدن دو باره از وسط به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم اگر در ادامه برای بار سوم این طناب را از وسط تا بزنیم چند قطعه طناب و با کدام اندازه خواهیم داشت ؟

۸ قطعه ، ۸ سانتی متر (۲)

۶ قطعه ، ۸ دسی متر (۱)

۸ قطعه ، ۰/۸ متر (۴)

۶ قطعه ، ۸ سانتی متر (۳)

۱۸) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی چند واحد با کوچکترین عدد صحیح یک رقمی اختلاف دارد ؟

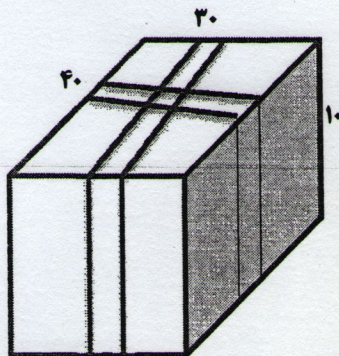
۱(۴)

۱۹(۳)

۹۰(۲)

۱۰۰(۱)

۱۹) دور مکعب مستطیل روبرو یک نوار چسب نایلونی چسبانده شده است طول نوار چسب چند سانتی متر است؟



۲۲۰(۴)

۲۰۰(۳)

۱۸۰(۲)

۱۶۰(۱)



۲۰) اگر قطر مربع مقابل ۱۶ سانتی متر باشد ، مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟

۲۴(۴)

۳۶(۳)

۱۶(۲)

۴۸(۱)