ریاضی

۱ شکل دهم از چند چوب کبریت تشکیل خواهد شد؟



۱) ۳۰
۲) ۳۶
۳) ۳۹
۴) ۴۲

علوی هفتم آزمون شماره ۳ ۱۴۰۰

۲ با کارت‌های ۲، ۵ و ۹ چند عدد سه‌رقمی بدون تکرار می‌توان نوشت؟

۱) ۶
۲) ۲۷
۳) ۱۵
۴) ۸

مدارس مرکز آزمون مدارس برتر

۳ حاصل‌ضرب دو عدد طبیعی ۳۰ و حاصل‌جمع آن‌ها ۱۳ شده است. عدد بزرگ‌تر کدام است؟

۱) ۱۵
۲) ۱۰
۳) ۳
۴) ۲

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۴ اگر از هر ضلع مربعی ۲۰ درصد کم کنیم، چند درصد از مساحت آن کم می‌شود؟

۱) ۶۴ درصد
۲) ۳۶ درصد
۳) ۴۰ درصد
۴) ۲۰ درصد

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۵ مستطیلی به طول ۱۵ و عرض ۱۰ داریم. اگر از طول مستطیل ۱۰ درصد کم کنیم، نسبت مساحت مستطیل جدید به قدیم چقدر است؟

۱) ۰/۹
۲) ۰/۸۱
۳) ۰/۹۱
۴) ۰/۸

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱