

۱ - مجید ۴۲ مکعب با ابعاد ۱ سانتیمتر دارد. او همه ی مکعب ها را برای ساختن یک مکعب مستطیل که محیط قاعده ی آن ۱۸ سانتیمتر است استفاده می کند. ارتفاع این مکعب مستطیل چند سانتیمتر است؟

الف ( ۶ )      ب ( ۵ )      ج ( ۴ )      د ( ۳ )

۲ - یک اتومبیل با سرعت ثابت ۲۵ متر در ثانیه حرکت می کند. این اتومبیل در یک ساعت چند کیلومتر را طی می کند؟

الف ( ۱۰۰ )      ب ( ۹۰ )      ج ( ۸۰ )      د ( ۷۵ )

۳ - سارا ۸ سال بزرگتر از دو خواهر دوقلویش است. اگر مجموع سن هر سه دختر، ۳۲ سال باشد، آنگاه سارا چند سال دارد؟

الف ( ۱۲ )      ب ( ۱۸ )      ج ( ۱۶ )      د ( ۲۰ )

۴ - با کدام تعداد چوب کبریت یکسان نمی توان یک مثلث ساخت؟ ( شکستن چوب کبریت ها مجاز نیست.)

الف ( ۷ )      ب ( ۶ )      ج ( ۵ )      د ( ۴ )

۵ - در همه ی اعداد دورقمی، یکان عدد را از دهگان آن کم می کنیم، حاصل جمع همه ی عدد های به دست آمده برابر است با:

الف ( ۴۵ )      ب ( ۵۵ )      ج ( ۱۰۰ )      د ( ۹۰ )

۶ - یک پشه، ۶ پا و یک عنکبوت ۸ پا دارند. ۲ پشه و ۳ عنکبوت با هم به اندازه ی ۱۰ پرندهو چند گربه پا دارند؟

الف ( ۴ )      ب ( ۵ )      ج ( ۶ )      د ( ۳ )

۷ - در چه زمانی زاویه بین دو عقربه ی ساعت شمار و دقیقه شمار ساعت دیواری ۱۵۰ درجه می شود؟

الف ( ساعت ۴ )      ب ( ساعت ۵ )      ج ( ساعت ۱۱ )      د ( ساعت ۸ )

۸ - لیلا مربعی را که محیط آن ۲۰ سانتیمتر بود را برید و دو تا مستطیل به دست آورد. محیط یکی از این مستطیل ها ۱۶ سانتیمتر بود محیط مستطیل دیگر چند سانتیمتر بود؟

الف ( ۸ )      ب ( ۹ )      ج ( ۱۲ )      د ( ۱۴ )

۹ - حداقل چند رقم از عدد ۱۲۳۲۳۳۱۴ برداریم تا عدد حاصل از چپ به راست همانطور خوانده شود که از راست به چپ خوانده می شود؟

الف ( ۱ )      ب ( ۲ )      ج ( ۳ )      د ( ۴ )

۱۰ - کمترین تعداد مکعب های مساوی که برای درست کردن مکعب مستطیلی به ابعاد ۶۰ و ۴۰ و ۴۰ لازم است، چند عدد است؟

الف ( ۶ )      ب ( ۱۲ )      ج ( ۹۶ )      د ( ۹۶۰۰۰ )