۱- با تعدادی چوب کبریت ۲۰ مربع متوالی ساخته‌ایم. تعداد چوب کبریت‌ها، چه‌قدر است؟



۱) ۵۹
۲) ۶۰
۳) ۶۲
۴) ۶۱

۲- کدام یک از عبارت‌های زیر نادرست است؟

۱) حاصل‌ضرب دو عدد متوالی همیشه زوج است.
۲) حاصل‌جمع سه عدد متوالی همیشه زوج است.
۳) حاصل‌ضرب چند عدد فرد همیشه فرد است.
۴) حاصل‌جمع چند عدد زوج همیشه زوج است.

۳- ششمین شکل این الگو چند دایره دارد؟



۱) ۱۵
۲) ۱۹
۳) ۲۱
۴) ۲۶

۴- یازدهمین شکل در الگوی مقابل از چند دایره درست شده است؟



۱) ۱۱۰
۲) ۱۲۱
۳) ۱۲۰
۴) ۱۳۶

۵- در الگوی زیر به جای علامت (؟) چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱ ۸ ۲۷ ۶۴ ۱۲۵ ؟

۱) ۲۰۶ ۲) ۲۱۶ ۳) ۹۶ ۴) ۱۶۹

۶- در الگوی زیر به جای علامت (؟) چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱ ۴ ۹ ۱۶ ۲۵ ؟

۱) ۳۰ ۲) ۳۵ ۳) ۳۶ ۴) ۴۰

۷- در الگوی زیر به جای علامت (؟) چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۰ ۵ ۱۱ ۱۰ ۱۷ ۲۰ ؟

۱) ۱۱ ۲) ۱۲ ۳) ۱۳ ۴) ۱۴

۸- در الگوی زیر به جای علامت (؟) چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳ ۹ ۱۷ ۳۶ ۳۹ ؟

۱) ۱۱۸ ۲) ۱۱۳ ۳) ۱۱۵ ۴) ۱۱۷

۹- در الگوی زیر به جای علامت (؟) چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱ ۳ ۶ ۱۰ ۱۵ ؟

۱) ۱۹ ۲) ۲۰ ۳) ۲۱ ۴) ۱۲

