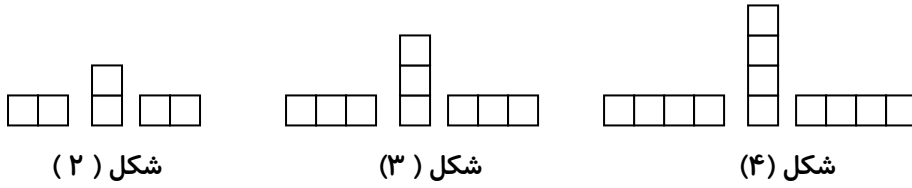




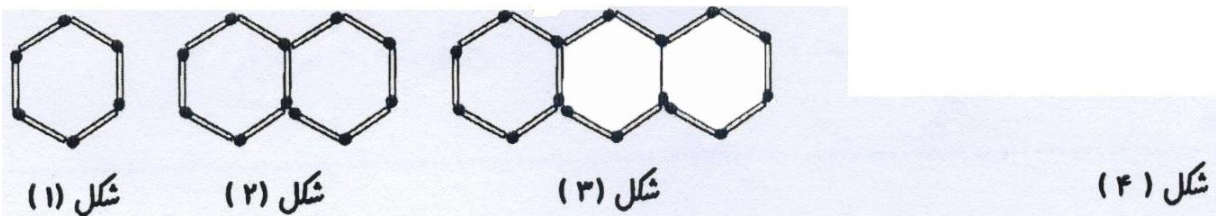
۱- با توجه به الگوی زیر جدول را کامل کرده و به سوالات پاسخ بده .



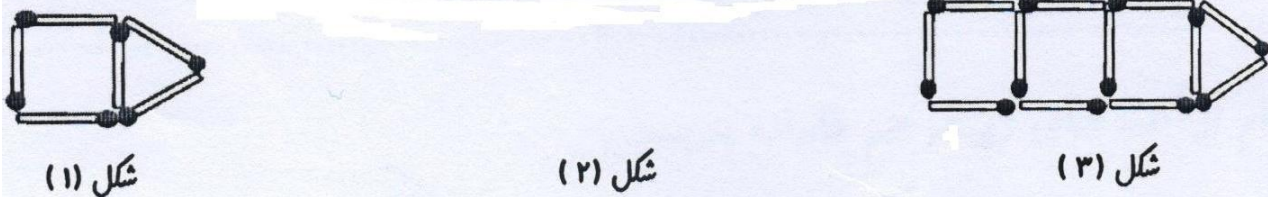
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	...	۱۰۰
تعداد مربع ها	۲۷

- الف) چندمین شکل با ۲۷ مربع ساخته می شود؟
- ب) در شکل صدم ، چند مربع استفاده می شود؟
- ج) چه رابطه ای بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل ها وجود دارد؟

۲- شکل خواسته شده از هر الگو را رسم کنید و رابطه ی بین تعداد چوب کبریت ها و شماره ی شکل را بنویس .



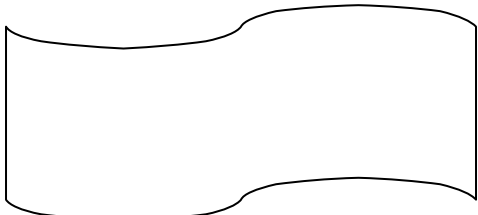
رابطه :



رابطه :

۳- با توجه به الگوهای داده شده ، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس و رابطه بین اعداد را پیدا کن .

۱ ، ۴ ، ۹ ، ، ، ، ۴۹



۱ ، ۳ ، ۶ ، ، ۱۵ ، ،

