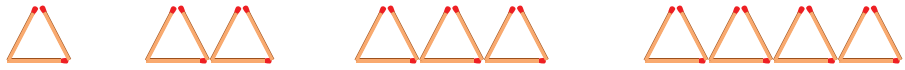
فعّالیت

۱ــ الگوهای زیر از چوب کبریت تشکیل شده‌اند. با توجّه به هر کدام، جدول را کامل کنید و به سؤال‌ها پاسخ دهید.

الف)



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد چوب کبریت‌ها	۳	۶	۹	۱۲	۱۵

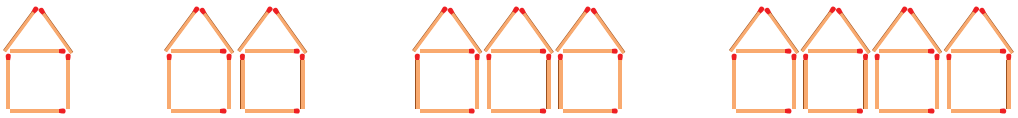
× ۳

+۳ +۳ +۳ +۳

شکل دهم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟ $۱۰\times۳=۳۰$

آیا شکلی وجود دارد که از ۱۶ چوب کبریت تشکیل شده باشد؟ خیر

ب)



شکل (۱) شکل(۲) شکل (۳) شکل (۴)

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
تعداد چوب کبریت‌ها	۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۴۲

× ۶

+۶ +۶ +۶ +۶

برای پیدا کردن تعداد چوب کبریت‌های شکل هفتم ۲ دانش‌آموز به ترتیب زیر عمل کرده‌اند. راه حلّ آنها را کامل کنید و توضیح دهید.

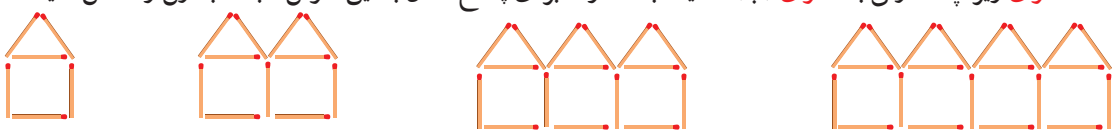
راه حلّ فاطمه : ۶ و ۱۲ و ۱۸ و ۲۴ و ۳۰ و ۳۶ و ۴۲

+۶

راه حلّ سعیده : $۷\times۶=۴۲$

کار در کلاس

الگوی زیر چه تفاوتی با الگوی (ب) فعّالیت بالا دارد؟ برای پاسخ دادن به این سؤال، ابتدا جدول را کامل کنید.



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت‌ها	۶	۱۱	۱۶	۲۱

+۵ +۵ +۵

روش خود را برای یافتن تعداد چوب کبریت‌های شکل ششم توضیح دهید. آیا با روش سعیده هم می‌توان جواب را به‌دست آورد؟ خیر

۶،۱۱،۱۶،۲۱،۲۶،۳۱

+۵ +۵ +۵ +۵ +۵

۱+(۵×شماره شکل)

۱+(۵×۶) = ۳۱

در الگوی بالا از ضرب استفاده شده است اما در این الگو نمی توان از ضرب استفاده کرد