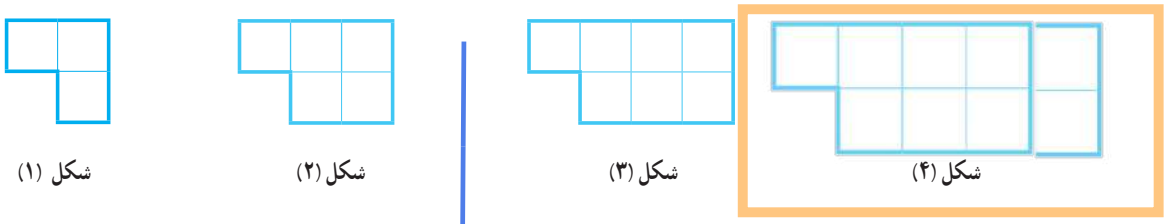
تمرین

شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
تعداد مربع	۳	۵	۷	۹	۱۱	۱۳	۱۵	۱۷	۱۹	۲۱

+۲ +۲

تعداد مربع ها = (شماره شکل×۲)+۱

۱ــ الگوی زیر را ادامه دهید.

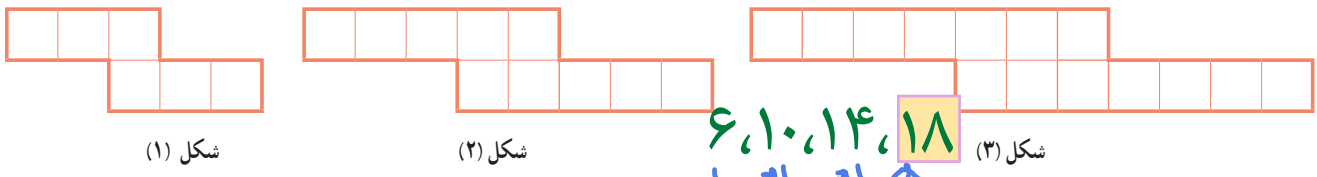


شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

در این الگو، شکل دهم با چند مربّع کوچک هم‌اندازه ساخته می‌شود؟ روش خود را توضیح دهید. کدام شکل از ۳۱ مربّع کوچک هم‌اندازه تشکیل می شود؟

(۱۵×۲)+۱= ۳۱

۲ــ الگوی شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا می‌کند. شکل چهارم با چند مربّع ساخته می‌شود؟ چرا؟



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

۶،۱۰،۱۴،۱۸

+۴ +۴ +۴

۳ــ الف) در الگوی عددی زیر، عددهای بعدی را پیدا کنید.

۲،۵،۱۰،۱۷، ۲۶ ، ۳۷

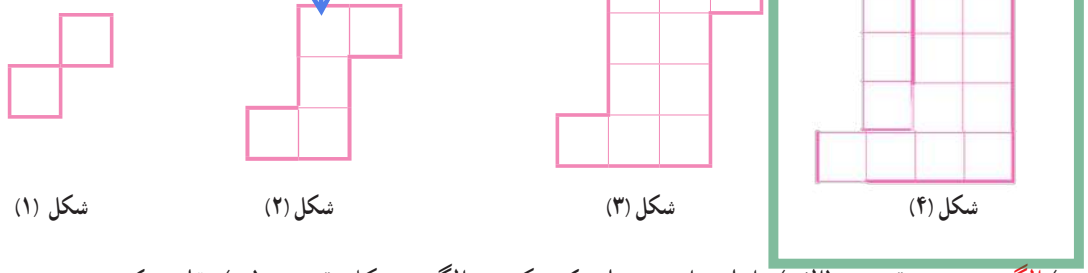
+۳ +۵ +۷ +۹ +۱۱

ب) با توجّه به شکل‌های ۱، ۲ و ۳، شکل چهارم این الگو را رسم کنید.

سه ستون ۵تایی

دو ستون ۴تایی

یک ستون ۳تایی

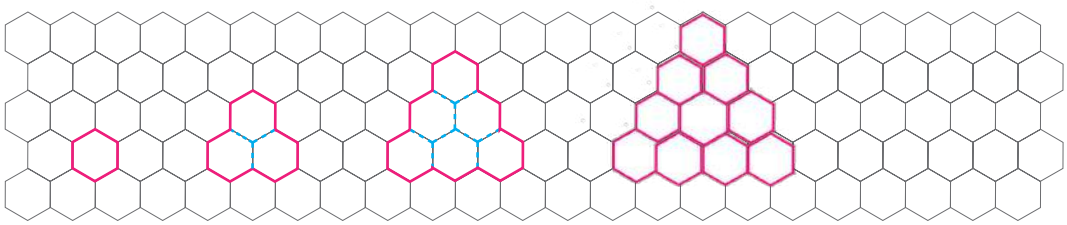


شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

پ) الگوی عددی قسمت (الف) را با تعداد مربّع‌های کوچک در الگوی شکلی قسمت (ب) مقایسه کنید.

۴ــ شکل بعدی هر الگو را رسم کنید.

هر دو یک الگو را نشان می دهند



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)