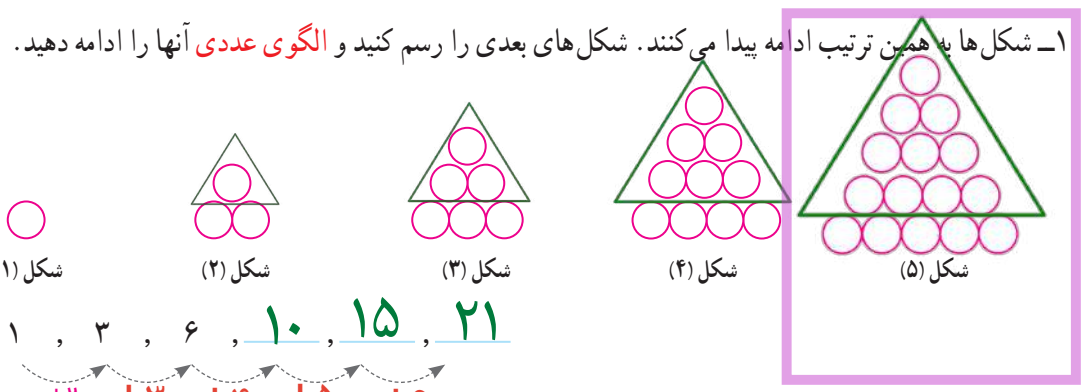
فعّالیت

۱ــ شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا می‌کنند. شکل‌های بعدی را رسم کنید و الگوی عددی آنها را ادامه دهید.

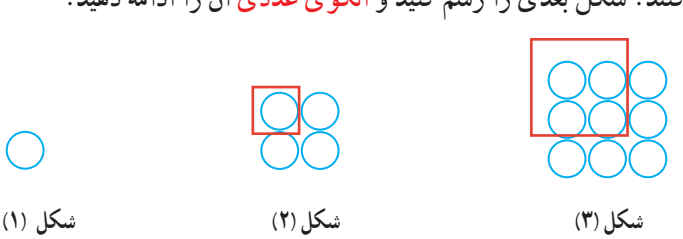


۱ , ۳ , ۶ , ۱۰ , ۱۵ , ۲۱

+۲ +۳ +۴ +۵ +۶

اگر شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا کنند، شکل بیستم با ۲۱۰ دایره درست می‌شود. شکل بیست‌ویکم با چند دایره درست می‌شود؟ ۲۱۰ + ۲۱ = ۲۳۱ چرا؟ تعداد شکل مرحله ی قبل + شماره ی مرحله = تعداد شکل

۲ــ شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا می‌کنند. شکل بعدی را رسم کنید و الگوی عددی آن را ادامه دهید.



۱×۱=۱
۲×۲=۴
۳×۳=۹
۴×۴=۱۶
۱۰×۱۰=۱۰۰

۱ , ۴ , ۹ , ۱۶ , ۲۵ , ۳۶ , ۴۹

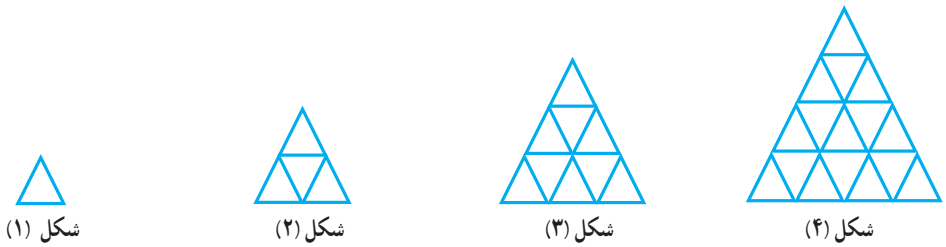
+۳ +۵ +۷ +۹ +۱۱ +۱۳

اگر شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا کنند، شکل دهم با چند دایره ساخته می‌شود؟ ۱۰×۱۰=۱۰۰

چرا؟ شماره شکل × شماره شکل=تعداد دایره هر شکل

کار در کلاس

تعداد مثلّث‌های کوچک و هم‌اندازه‌ی الگو را به‌دست آورید و جدول زیر را کامل کنید.



شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد مثلّث‌ها	۱	۴	۹	۱۶

+۳ +۵ +۷

Leyla.fouladi