

رابطه الگوی زیر را پیدا کن و بگو شکل دوازدهم از چند دایره تشکیل شده است؟



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

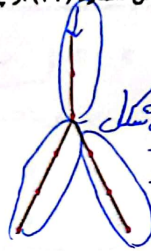
با توجه به الگوی شکل زیر، شکل شماره (۱۱) از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟



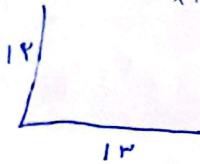
(۱)



(۲)



(۳)



$$۱۲ \times ۱۳ = ۱۵۶$$

$$\begin{array}{r} ۱۲ \\ \times ۱۳ \\ \hline ۳۶ \\ ۱۲۰ \\ \hline ۱۵۶ \end{array}$$

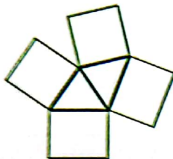
شماره شکل	۱	۲	۳	۱۱
تعداد	۲	۵	۱	۳۳

$(۱۱ \times ۳) + ۳ = ۳۳$

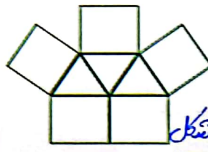
الگوی ساختن شکل‌های زیر را پیدا کن و بدون رسم شکل توضیح بده شکل دهم از چند مثلث و چند مربع تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

شماره شکل	۱	۲	۳	۱۰
مثلث	۱	۲	۳	۱۰
مربع	۳	۴	۵	۱۳

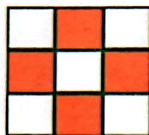
شکل نشان داده، سه مرحله از یک الگو است. شکل چهارم را رسم کن.



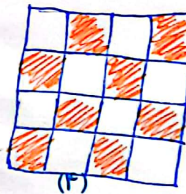
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

با توجه به الگوی زیر شکل هفتم از چند گلبرگ تشکیل شده است؟



(۱)



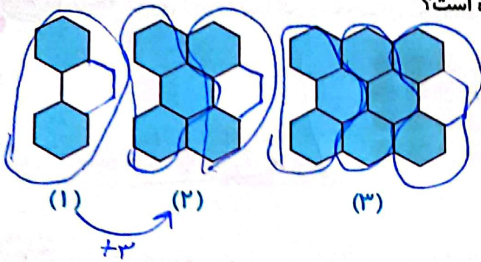
(۲)



(۳)

$$۷۰۰ \times ۳ = ۲۱۰۰$$

۱۱) با توجه به شکل زیر الگو بیستم از چند شش ضلعی تشکیل شده است؟



$$3 \times 10 = 30$$

$$30 - 1 = 29$$

۵۰ (۱)

۴۰ (۲)

۴۱ (۳)

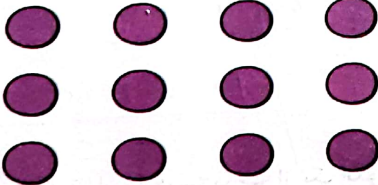
۵۹ (۴)

زنگ تفریح

موج‌ها الگوهایی هستند که موجب جابه‌جایی انرژی در طبیعت می‌شوند. مانند امواج دریا، امواج باد، امواج مغناطیسی و امواج رادیویی.

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



کشف رابطه‌ی الگو و ادامه دادن الگو

نوشتن رابطه‌ی الگو با شماره‌ی شکل

کشف رابطه‌ی الگوی هندسی و تبدیل آن به الگوی عددی