

روایط الگویابی:

قبلاً آموخته بودیم می توان الگوی اعداد را به صورت زیر نوشت:

۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ۱۲

الگوی دو تا دو تا

۳ و ۶ و ۹ و ۱۲ و ۱۵ و ۱۸

الگوی سه تا سه تا

۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵

الگوی ۵ تا ۵ تا

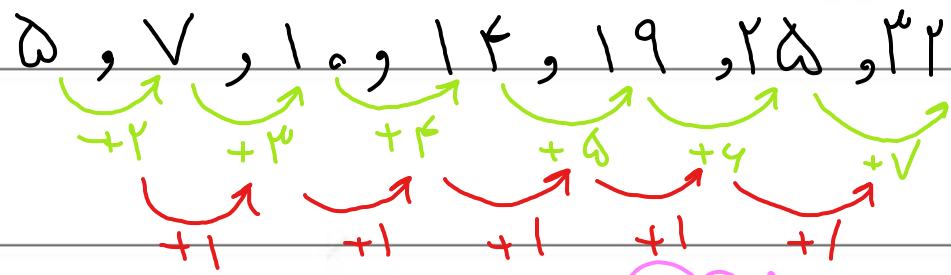
۶ و ۱۲ و ۱۸ و ۲۴ و ۳۰ و ۳۶ و ۴۲

الگوی ده تا ده تا

۷ و ۱۴ و ۲۱ و ۲۸ و ۳۵ و ۴۲

الگوی منظم ماصد ثابت

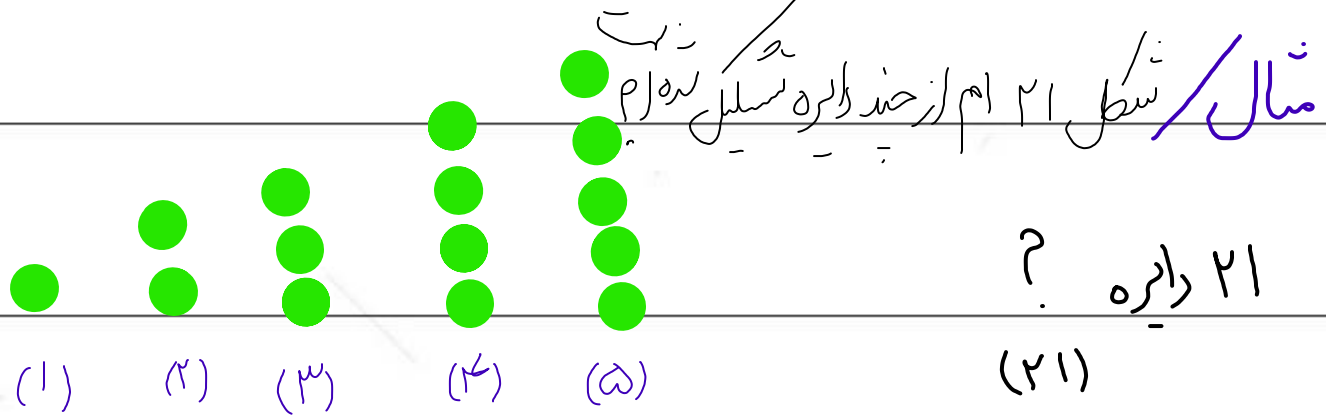
الگوی متظم با صله متغیر
(دور حله‌ای)



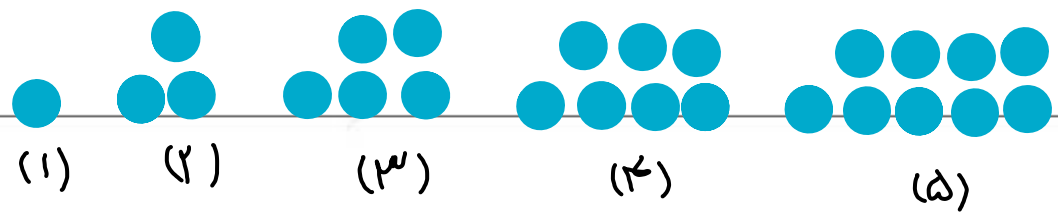
انواع الگوها

الف) الگوی هندسی (تصویری)

این نوع از الگوها، شامل تصاویر و اشکال هندسی مسایبه هم باشند.

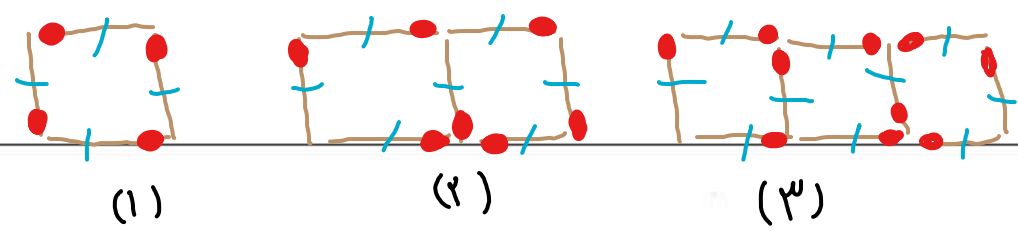


سؤال / شکل ۲۱ ام از الگوی هندسی زیر از چند دایره تشکیل شده است ؟



$$\begin{array}{r}
 ۲۰ \text{ دایره} \\
 ۲۱ \text{ دایره} + ? \\
 \hline
 ۴۱ \text{ دایره} \\
 (۲۱)
 \end{array}$$

سؤال / شکل ۲۱ ام از الگوی هندسی زیر از چند چوب کبریت تشکیل شده است ؟



(۲۱)

۴

۷

۱۰

برای پاسخ به این سوالات هندسی، ابتدا الگو هندسی را به الگوی عددی تبدیل می‌کنیم.

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۲۱
اندازه واقعی	۴	۷	۱۰	۱۳	
فاصله ثابت	+۳	+۳	+۳		
حدس الگو:	۳	۶	۹	۱۲	
اختلاف	+۱	+۱	+۱	+۱	۶۴

(۳ × شش)

+ ۱ (۳ × شش)

+ ۱ (۲۱ × ۳): شکل ۲۱

$$= 63 + 1 = 64$$

تکلیف / در الوهای هندسی زیر شکل ۷۳ام از چند چوب کبریت ساخته شده است.

(الف)

(۱) (۲) (۳) ?
(۷۳)

(ب)

(۱) (۲) (۳) ?
(۷۳)

(پ)

(۱) (۲) (۳) ?
(۷۳)