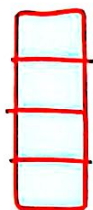


علوی

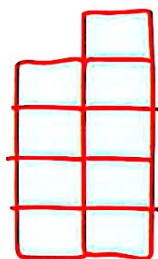
مثال: الگوی عددی زیر را به الگوی هندسی تبدیل کنید.

$$\begin{array}{ccccccc} 1^c & 9 & 9 & 9 & 1^c & 9 & \dots \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & & & \\ +\Delta & & +\Delta & & & & \end{array}$$

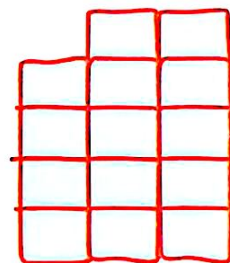
ابتدا به اندازه عدد اول الگو، شکل رسم می‌کنیم سپس با توجه به رابطه‌ی موجود بین عددها در الگو شکل‌های بعدی را رسم می‌کنیم.



شکل (۱)



شکل (۲)



شكل (٣)

همان طور که می بینید در هر مرحله ۵ واحد به عدد قبلی اضافه می شود.

فعالیت کلاسی



عدد بعدی الگوهای زیر را بنویس.

الف: ١٠٠, ١٥٠, ٢٠٠, ٢٥٠, ٣٠٠

ب: ۵۲, ۴۵, ۳۸, ۳۱,

۱... ۷، ۴ و ۲ و ۱ : پ

ت: ۵, ۷, ۱۱, ۱۷, ... ۲۵

$$+2 + 4 + 6 + 8 + \dots$$

الف: ١, ٣, ٩, ٢٧, ٨١, ٢٤٣, ٧٢٩.....

$$x \rightarrow x \rightarrow x \rightarrow x$$

ب: ۶۴, ۳۲, ۱۶, ۸, ۴, ۲, ۱, ...

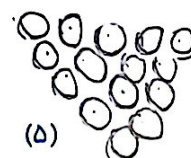
 $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

الگوهای عددی زیر را ادامه بده.

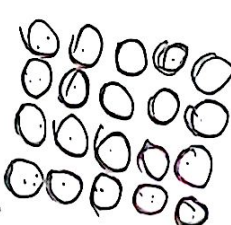
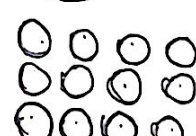
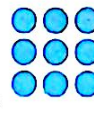
الف:

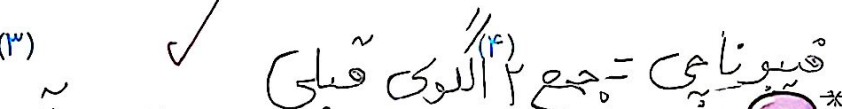


پ:



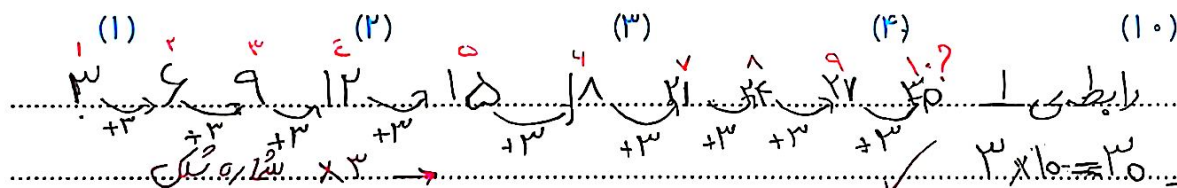
پ:



[illegible]

شماره ۷ می شود ۱۳ هر عدد از جمع دو عدد قبلی به

اگر الگوی زیر را، به همین ترتیب ادامه بدهیم، شکل دهم از چند نقطه تشکیل شده است؟



برای کامل کردن جدول زیر از کدام راه به جواب نمی‌رسیم؟

(۲) ۳ + تعداد چوب کبریت قبلی

(۱) $1 + (3 \times \text{شماره شکل})$

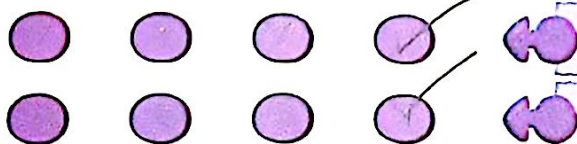
(۴) ۲ برابر شماره شکل + شماره شکل بعدی

$$V + (4 \times 2) = 19$$

۴ × شماره شکل

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



کشف و رابطه‌ی الگوی هندسی و عددی و ادامه دادن آن‌ها

 رسم الگوی هندسی از روی الگوی عددی و بالعکس