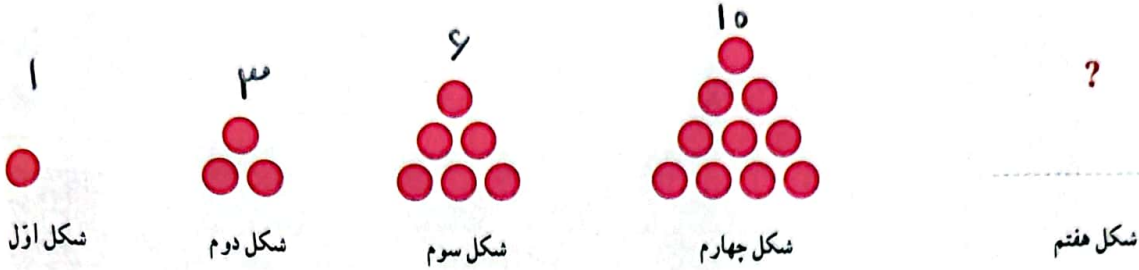


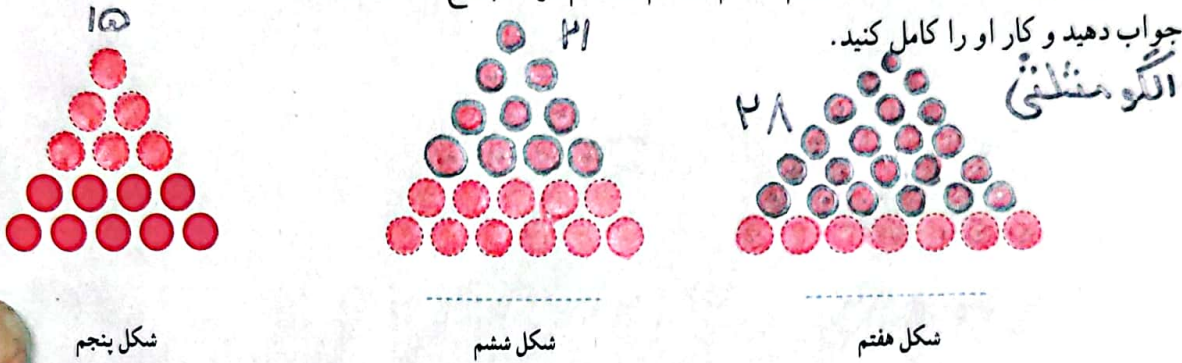
# تصريف الگو: هر چیزی که به صورت منظم با یک نظم خاصی تکرار نشود، الگو نام دارد.

## حل مسئله

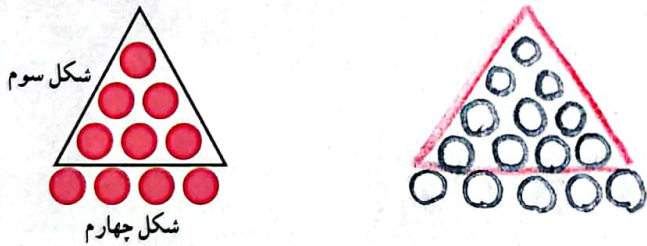
معلم پایه چهارم دبستان برای شروع درس ریاضی، یکی از مسئله‌های پایه سوم را انتخاب کرد و از دانش‌آموزان خواست پس از کشف الگوی که در شکل‌ها وجود دارد، بگویند شکل هفتم با چند دایره درست می‌شود.



علی به ترتیب شکل‌های پنجم، ششم و هفتم را رسم کرد تا پاسخ را به دست آورد. شما هم مانند علی به مسئله



حمید، مانند شکل زیر، در شکل چهارم، شکل سوم را پیدا کرد. شما هم مانند حمید در شکل پنجم شکل چهارم را پیدا کنید.



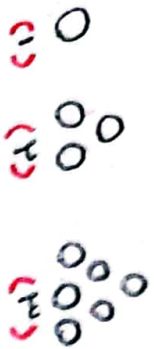
توضیح دهید چه الگوی در کشیدن شکل‌ها وجود دارد.

محسن همین مسئله را با روشی دیگر انجام داد. او ابتدا الگوی هندسی را به الگوی عددی تبدیل کرد. سپس تلاش کرد بین عددها رابطه‌ای پیدا کند.



آیا شما راه دیگری برای پیدا کردن تعداد دایره‌ها در شکل هفتم می‌شناسید؟

شماره شکل	1	2	3	4	5	6	7
تعداد دایره‌ها	1	3	6	10	15	21	28



۱  
۳  
۶  
۱۰  
۱۵  
۲۱  
۲۸

عددی: رابطه بین اعداد  
شکل هندسی: رابطه بین اشکال  
الگو

۱ ۳ ۶ ۱۰ ۱۵ ۲۱ ۲۸