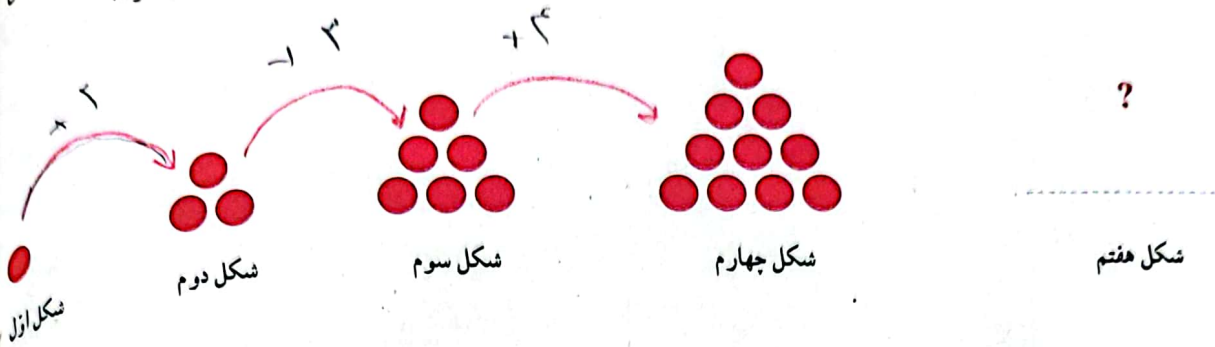
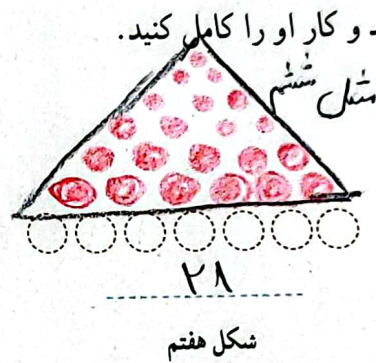
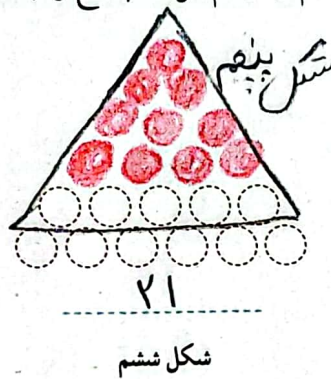
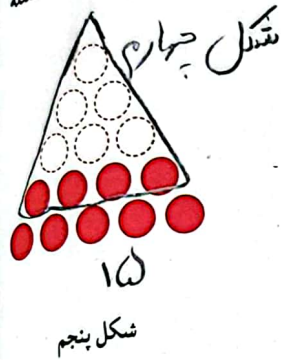


حل مسئله

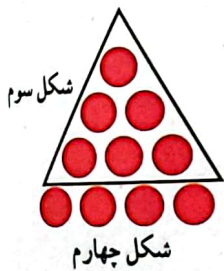
معلم پایه ی چهارم دبستان برای شروع درس ریاضی، یکی از مسئله های پایه ی سوم را انتخاب کرد و از دانش آموزان خواست پس از کشف الگویی که در شکل ها وجود دارد، بگویند شکل هفتم با چند دایره درست می شود.



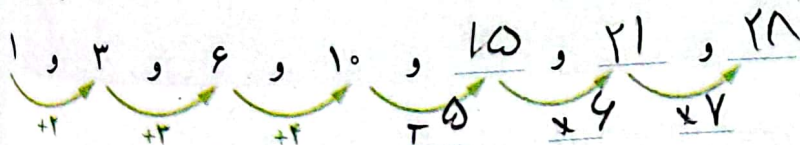
علی به ترتیب شکل های پنجم، ششم و هفتم را رسم کرد تا پاسخ را به دست آورد. شما هم مانند علی به مسئله جواب دهید و کار او را کامل کنید.



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 الگویی در کشیدن شکل ها وجود دارد. در هر شکل، دایره های قبلی قرار گرفته است. بیشتر به شکل جدید اضافه شده است. محسن همین مسئله را با روشی دیگر انجام داد. او ابتدا الگوی هندسی را به الگوی عددی تبدیل کرد. سپس تلاش کرد بین عددها رابطه ای پیدا کند.



آیا شما راه دیگری برای پیدا کردن تعداد دایره ها در شکل هفتم می شناسید؟ به تعداد دایره های هر شکل و از اضافه شدن شماره آن شکل به تعداد دایره های شکل قبل به دست می آید.