

\* برای هر چندضلعی دلخواه چه الگویی پیشنهاد می‌کنید؟

۲۶- مجموع زوایای داخلی هر مثلث دلخواهی  $180^\circ$  درجه است. با توجه به سوال قبل، مشخص کنید مجموع زوایای داخلی ۸ ضلعی چند درجه است؟

\* برای به دست آوردن مجموع زوایای هر چندضلعی دلخواه چه الگویی پیشنهاد می‌کنید؟

۲۷- با کشیدن چندضلعی‌های مختلف و یافتن الگو، مشخص کنید از هر یک از رأس‌های یک  $20$  ضلعی چند قطر می‌توان رسم کرد.

۲۸- سه الگوی مختلف برای اعداد زیر بنویسید.  
 $9, 13, 17, 21, 25, \dots$

۲۹- اختلاف تصویر دو عدد در آینه  $785$  است. اگر یکی از اعداد  $170$  باشد، عدد دیگر کدام است؟

۳۰- دانش‌آموزی برای اعداد زیر سه الگوی تصویری مختلف ارائه داده است. با توجه به آن‌ها الگوی عددی مناسب با هر یک را زیر شکل مربوط به آن بنویسید.  
 $5, 7, 9, \dots$

