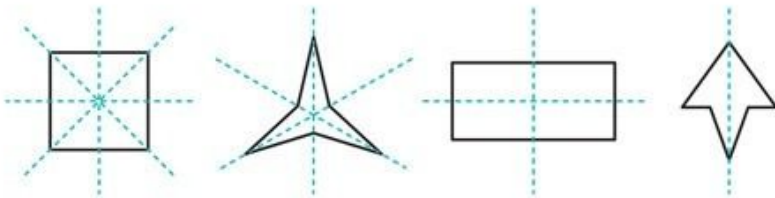


الگوی ۲

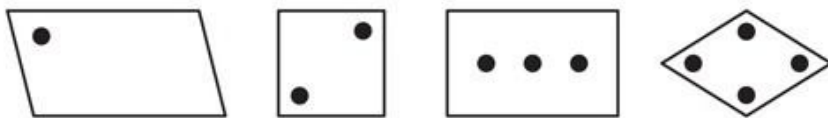
## شمارش Counting



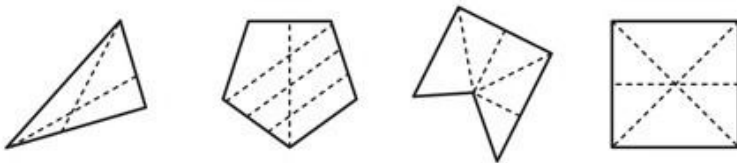
همه‌ی ما شمردن را بلدیم؛ اما مشکل اینجا است که در سؤال‌ها دقیقاً باید چه چیزی را بشماریم. ممکن است در جلسه‌ی امتحان به ذهنتان خطور کند که در یک سؤال، تعداد ضلع‌ها، نقاط یا زاویه‌های شکل را بشمارید؛ اما شمردن تعداد خط‌های تقارن آن چی؟ در تصاویر زیر تعداد خط‌های تقارن از چپ به راست کاهش می‌یابد:



در تصاویر زیر تعداد ضلع‌ها ثابت و تعداد دایره‌ها در حال افزایش است:



☆ نکته > ممکن است نیاز باشد بین اجزایی که قابلیت شمرده شدن دارند رابطه‌ای پیدا کنید. به شکل‌های زیر دقت کنید:

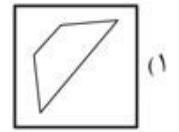
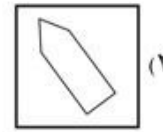
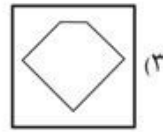
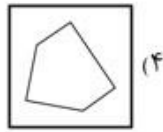


در همه‌ی شکل‌های بالا تعداد ضلع‌ها یک واحد از تعداد خط‌چین‌ها بیشتر است.

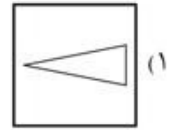
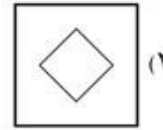
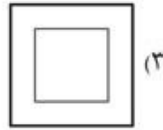
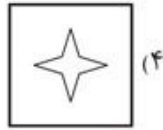
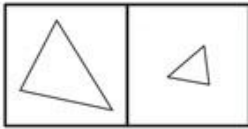


تیر آخر

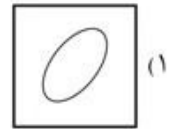
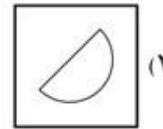
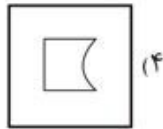
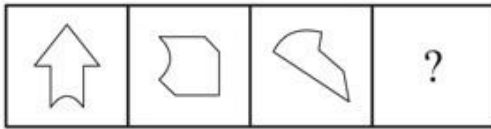
۱ کدام تصویر با بقیه متفاوت است؟



۲ تصویر کدام گزینه بیشترین شباهت را به دو تصویر مقابل دارد؟



۳ تصویر بعدی دنباله‌ی مقابل کدام است؟

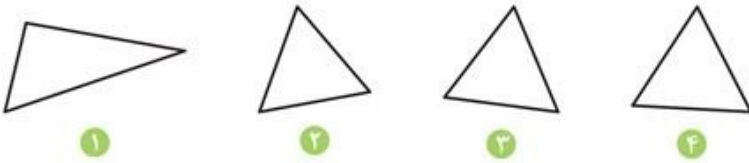


پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

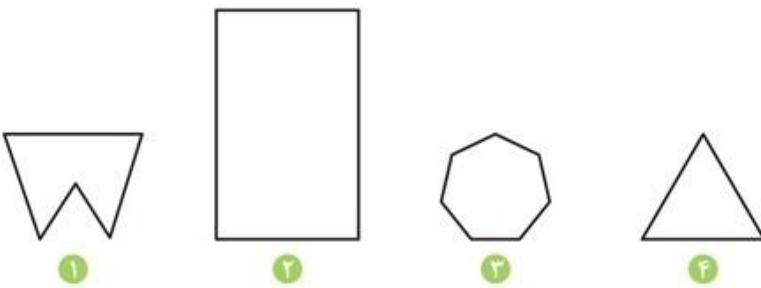
۱. گزینه‌ی «۱» همه‌ی شکل‌ها پنج‌ضلعی‌اند، به‌جز شکل گزینه‌ی ۱.

۲. گزینه‌ی «۱» شکل‌های داده‌شده در صورت سؤال سه‌ضلعی‌اند؛ پس در گزینه‌ها باید به دنبال سه‌ضلعی باشیم.

۳. گزینه‌ی «۴» در این دنباله، تعداد ضلع‌ها رو به کاهش است و در هر مرحله، یک واحد از آنها کم می‌شود.

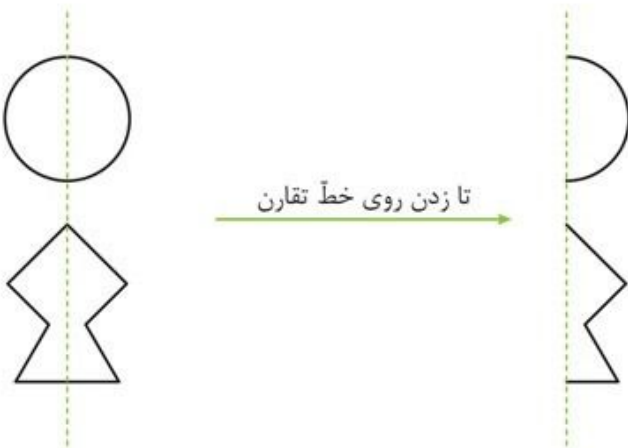


همه‌ی شکل‌های بالا مثلث هستند؛ ولی اندازه‌ی ضلع‌های شکل شماره‌ی ۱ با سایر شکل‌ها متفاوت است.



شکل شماره‌ی ۲ غیرعادی بزرگ است.

★ نکته > به شکل‌هایی که **خط تقارن** دارند، توجه کنید (خط تقارن خطی است که اگر شکل روی آن تا شده و به دو قسمت مساوی تقسیم شود، این دو قسمت دقیقاً روی یکدیگر قرار می‌گیرند).



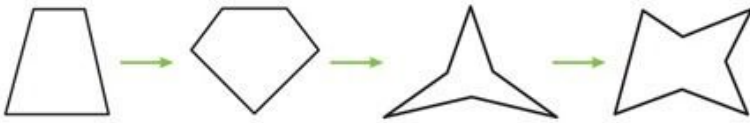
برای آشنایی بیشتر با الگوی شکل‌ها سؤال‌های تیر آخر را به دقت حل کنید.



شکل‌ها بر اساس تعداد ضلع‌هایشان نام‌گذاری می‌شوند؛ مانند سه‌ضلعی و چهارضلعی. اگر هم تفاوتی بین دو چندضلعی وجود داشته باشد، به خاطر متفاوت بودن اندازه‌ی زاویه‌ها و ضلع‌های آنهاست. به شش‌ضلعی‌های زیر دقت کنید:

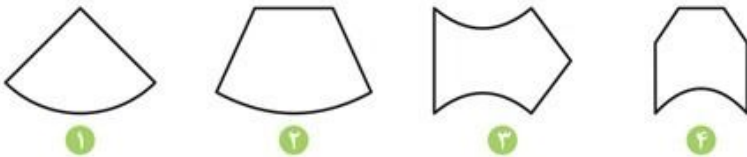


در سؤال‌های دنباله (سری) بهتر است تعداد ضلع‌ها شمرده شود؛ چون ممکن است دنباله با تغییر تعداد ضلع‌ها تشکیل شده باشد. به شکل‌های مقابل دقت کنید:



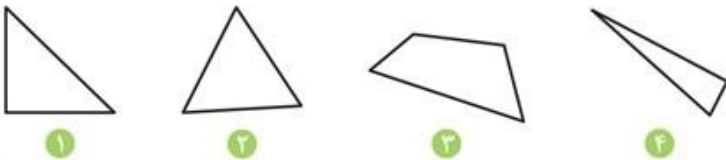
در این شکل‌ها در هر مرحله به تعداد ضلع‌ها یک واحد اضافه می‌شود.

★ نکته گاهی اوقات، شکل‌ها ضلع‌های منحنی نیز دارند. به شکل‌های زیر دقت کنید:



در بین شکل‌های بالا، شکل شماره‌ی ۳ با سایر شکل‌ها متفاوت است؛ زیرا دو ضلع منحنی دارد.

★ نکته تفاوت یک شکل با سایر شکل‌ها ممکن است در تعداد یا اندازه‌ی ضلع‌ها یا حتی در اندازه‌ی غیرعادی شکل باشد؛ مثلاً شکلی به طرز عجیبی بزرگ یا کوچک باشد. در شکل‌های زیر، شکل متفاوت از بقیه را پیدا می‌کنیم:



شکل شماره‌ی ۳ از سایر شکل‌ها یک ضلع بیشتر دارد.

تنها ترین  
مرجع آموزش  
هوش  
غیر کلامی

ششم - نهم

تیزهوشان

# آموزش

## هوش و استعداد

غیر کلامی

۹ × ۹  
تیپ الگو

نیما نام آوری، بهنام بناپور

ویرایش ۱۴۰۳

به همراه آزمون‌های اخیر تیزهوشان

مسئود کتابساز  
سازمان رشد وزارت  
آموزش و پرورش



مهروماه