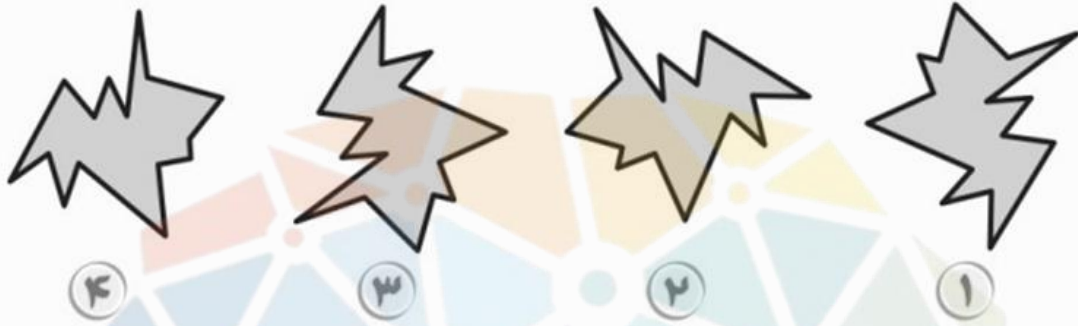
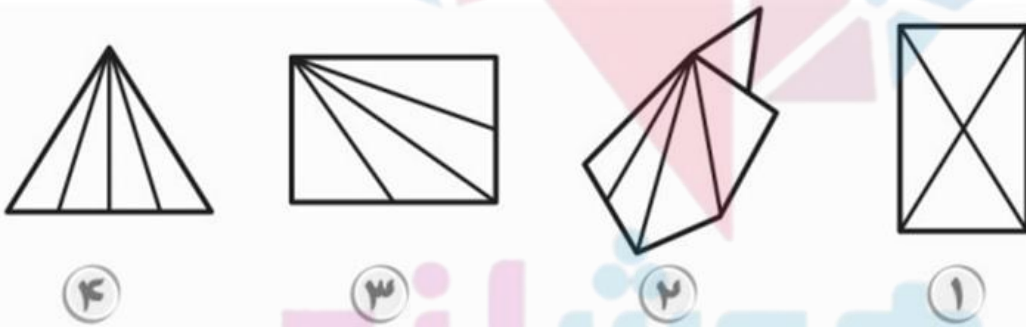


۱- گزینه متفاوت را انتخاب کنید.



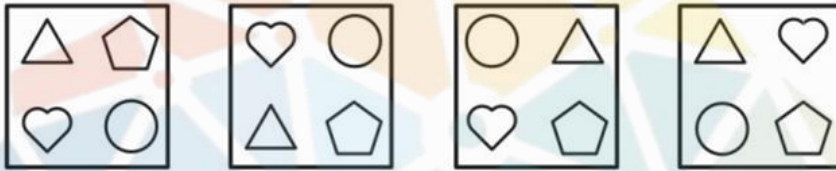
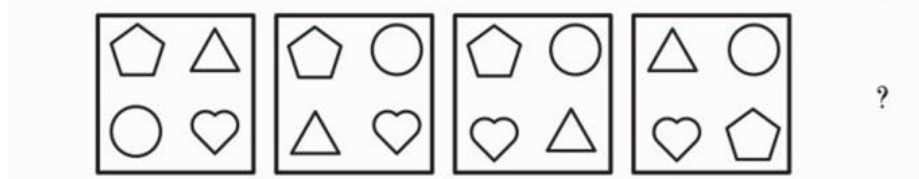
۲- گزینه متفاوت را انتخاب کنید.



فوق‌سلطانند

سرزمین تیزهوشان ایران

۳- کدام شکل از چپ به راست ادامه دهنده الگو است؟



۴

۳

۲

۱

۴- کدام شکل از چپ به راست ادامه دهنده الگو است؟



۴

۳

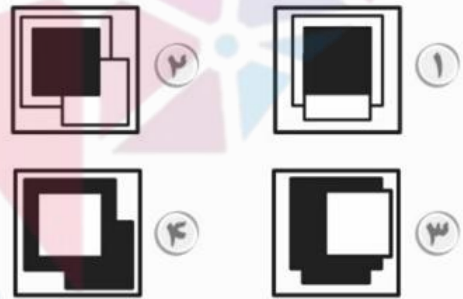
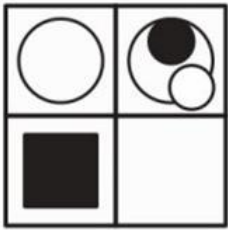
۲

۱

۵- کدام گزینه برای ادامه الگو مناسب است؟



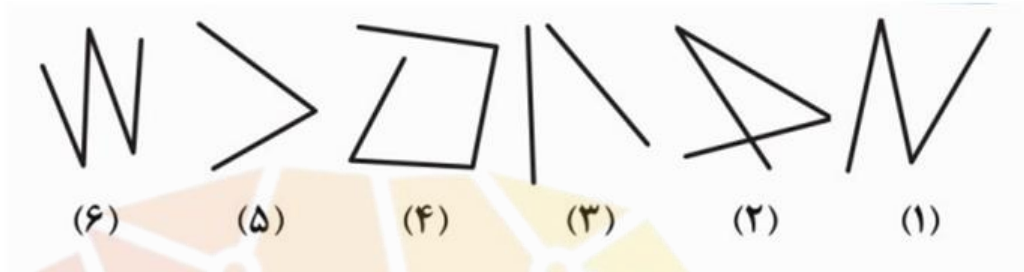
۶- مکمل ماتریس داده شده را از بین گزینه های داده شده پیدا کنید.



مغز شنند

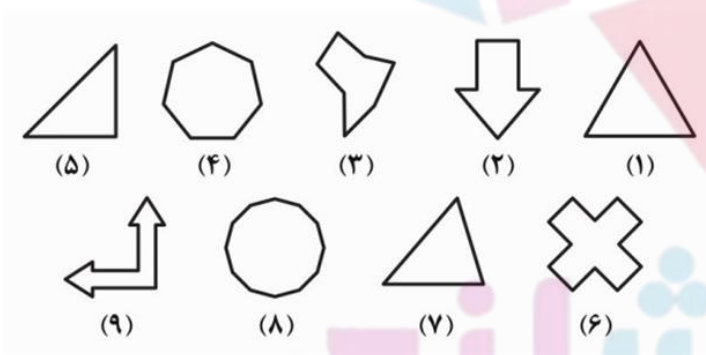
مرز مین تیزهوشان ایران

۷- کدام گزینه، شکل های داده شده را به بهترین شکل ممکن دسته بندی می کند؟



- ① (۱،۶) (۳،۵) (۲،۴)
- ② (۳،۶) (۲،۵) (۱،۴)
- ③ (۱،۲) (۴،۶) (۳،۵)
- ④ (۱،۶) (۲،۵) (۴،۳)

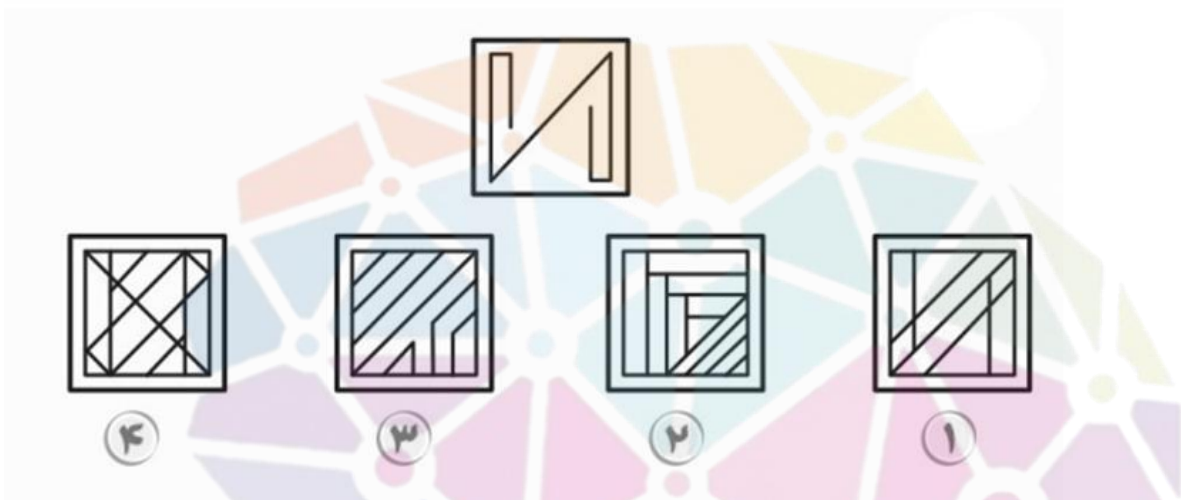
۸- کدام گزینه، شکل های داده شده را به بهترین شکل ممکن دسته بندی می کند؟



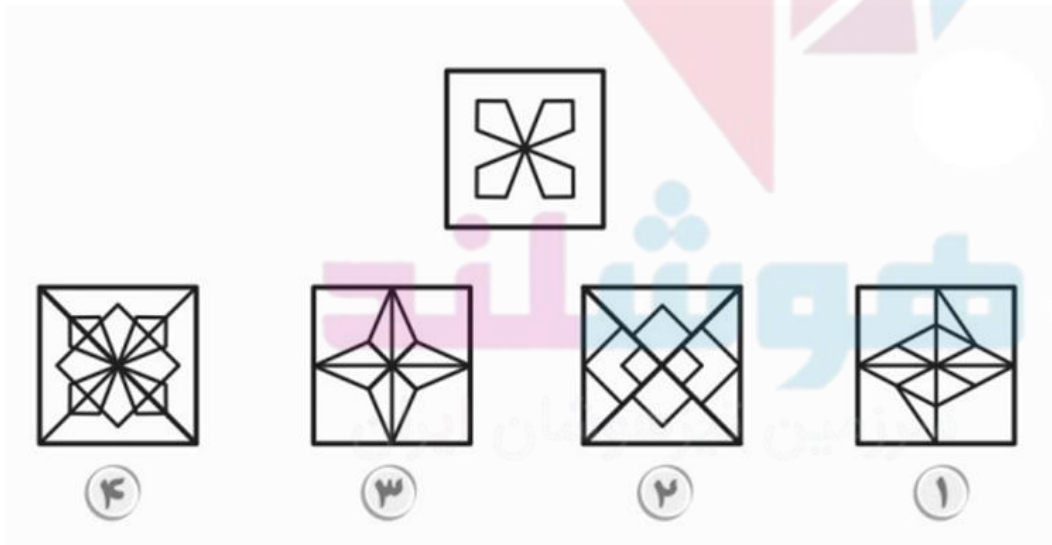
مغوشان

- ① (۲،۶،۸) (۱،۵،۷) (۳،۴،۹)
- ② (۱،۵،۷) (۲،۳،۴) (۶،۸،۹)
- ③ (۱،۵،۷) (۴،۶،۸) (۲،۳،۹)
- ④ (۱،۵،۷) (۳،۶،۹) (۲،۴،۸)

۹- تصویر داده شده در کدام گزینه پنهان شده است؟



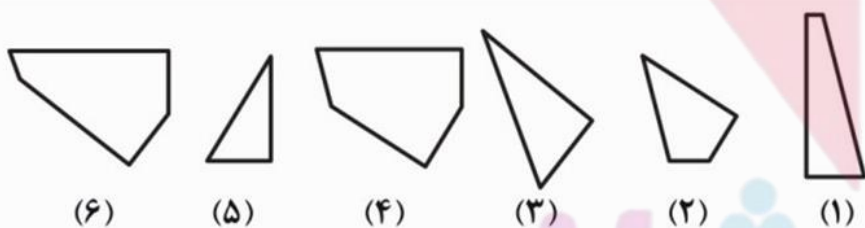
۱۰- تصویر داده شده در کدام گزینه پنهان شده است؟



۱۱- با ترکیب قطعات داده شده در الگو، کدام تصویر تشکیل خواهد شد؟



۱۲- با به هم چسباندن کدام قطعات می توان یک مربع ساخت؟

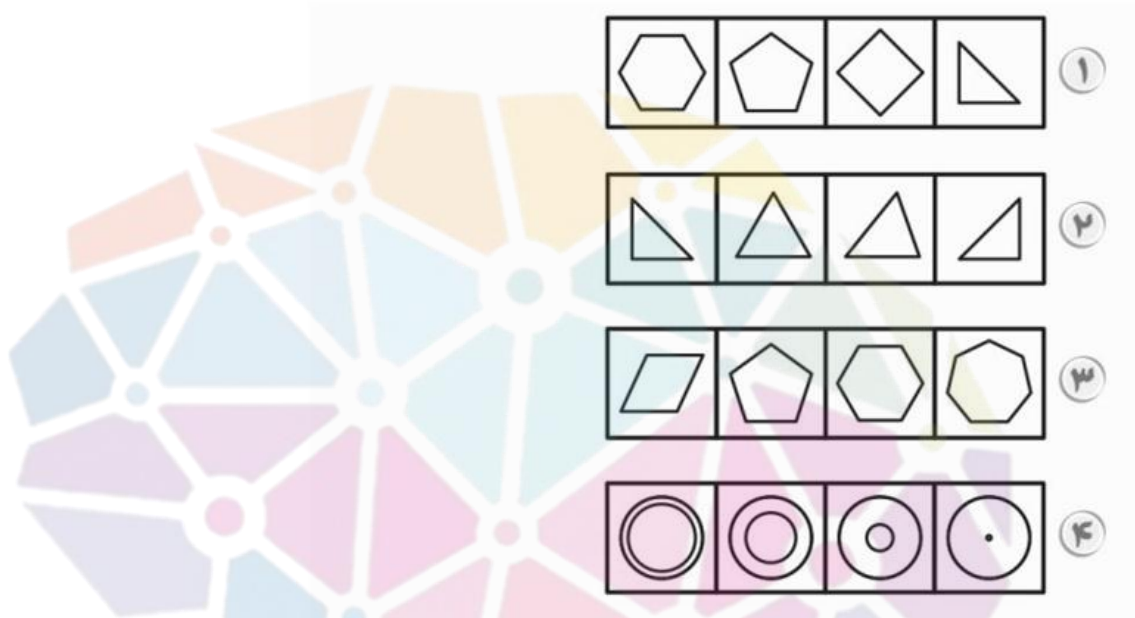


۱ ۱،۲،۴،۵   ۲ ۱،۳،۴،۵   ۳ ۱،۶،۵،۲   ۴ ۱،۳،۶،۴



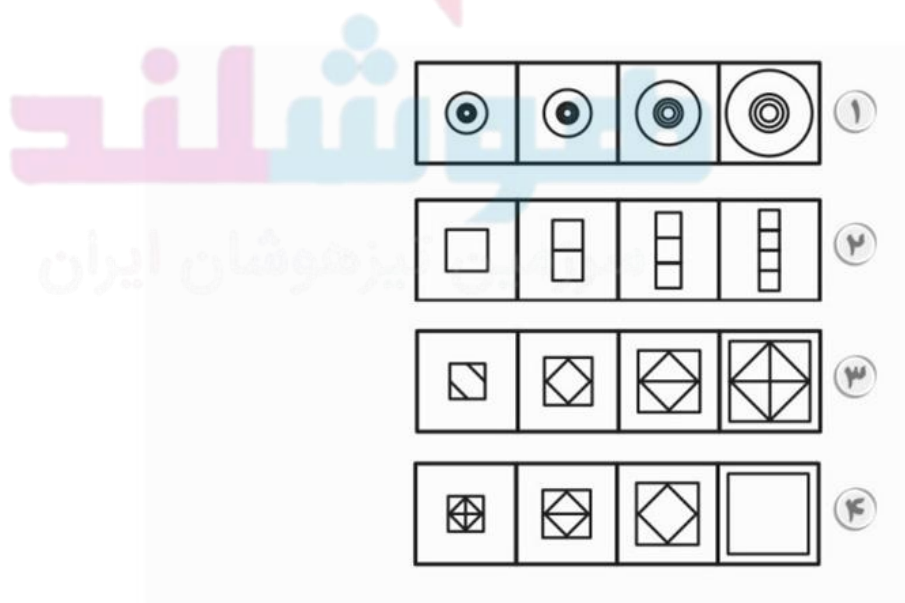
۱۳- کدام گزینه از قانون داده شده تبعیت می کند؟

قانون : شکل از چپ به راست ، رفته رفته پیچیده تر شود .



۱۴- کدام گزینه از قانون داده شده تبعیت می کند؟

قانون : با افزایش اندازه شکل ، قسمت های آن نیز افزایش یابد .



۱۵- کدام گزینه از قانون داده شده تبعیت می کند؟

قانون: مربع ها به دایره، مثلث ها به لوزی قائم الزاویه تبدیل شوند.

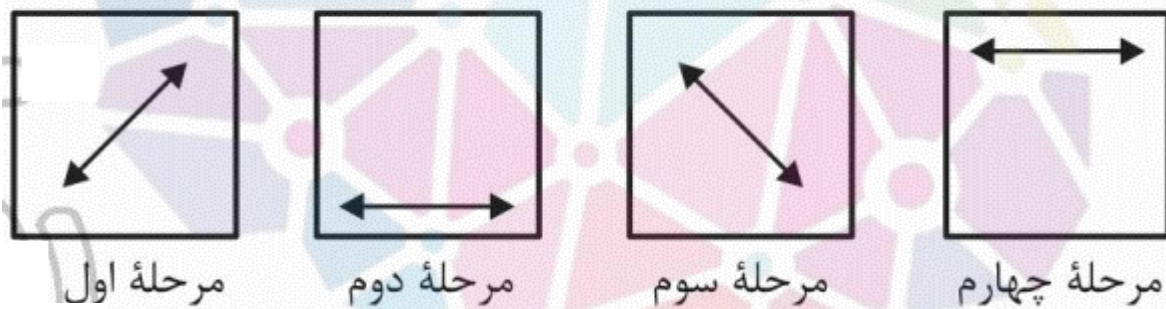




(۱) گزینه ۴ در صورتی که گزینه‌های «۱»، «۲» و «۳» را دوران دهیم، بر یکدیگر منطبق خواهند شد.


(۲) گزینه ۲ گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴»، دارای چهار ناحیه هستند، اما گزینه «۲» پنج ناحیه دارد.

(۳) گزینه ۲ روند جابه‌جایی به شکل زیر است:



(۴) گزینه ۳ شکل وسط هر دو مرحله یک بار به شکلی جدید تبدیل می‌شود. تا به اینجای کار گزینه‌های «۱» و «۴» حذف می‌شوند. جابه‌جایی در مرحله

اول صفر است. در مرحله دوم به شکل  است. در مرحله سوم مجدداً

جابه‌جایی نداریم. در مرحله چهارم جابه‌جایی به شکل  است. در

مرحله بعدی نباید جابه‌جایی داشته باشیم.

۵) گزینه ۲ در مرحله اول، جای سیاه و سفید عوض می‌شود.

در مرحله دوم، جای سفید و هاشور عوض می‌شود.

در مرحله سوم، جای سیاه و هاشور عوض می‌شود.

در مرحله چهارم، دوباره جای سیاه و سفید عوض می‌شود.

در مرحله پنجم، باید جای سفید و هاشور عوض شود و مراحل به همین

ترتیب تکرار می‌شوند.

۶) گزینه ۴ از چپ به راست بررسی می‌کنیم. شکل سمت راستی ۲

عنصر کوچک‌تر از سمت چپی دارد که رنگ‌های متضاد یکدیگر دارند. توجه

داشته باشید که یکی درون شکل و دیگری روی ضلع است.

۷) گزینه ۳ شکل‌های ۱ و ۲، سه‌خطی هستند. شکل‌های ۳ و ۵،

دوخطی هستند. شکل‌های ۴ و ۶، چهارخطی هستند.

۸) گزینه ۲ شکل‌های ۱، ۵ و ۷، سه‌ضلعی هستند. شکل‌های ۲، ۳ و ۴،

هفت‌ضلعی هستند. شکل‌های ۶، ۸ و ۹ نیز، دوازده‌ضلعی هستند.

۹) گزینه ۱



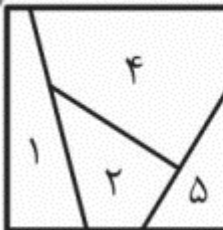
(۱۰) گزینه ۴



(۱۱) گزینه ۴



(۱۲) گزینه ۱



(۱۳) گزینه ۳

(۱۴) گزینه ۳

(۱۵) گزینه ۴