

هوش و مسابقات

پایه سوم

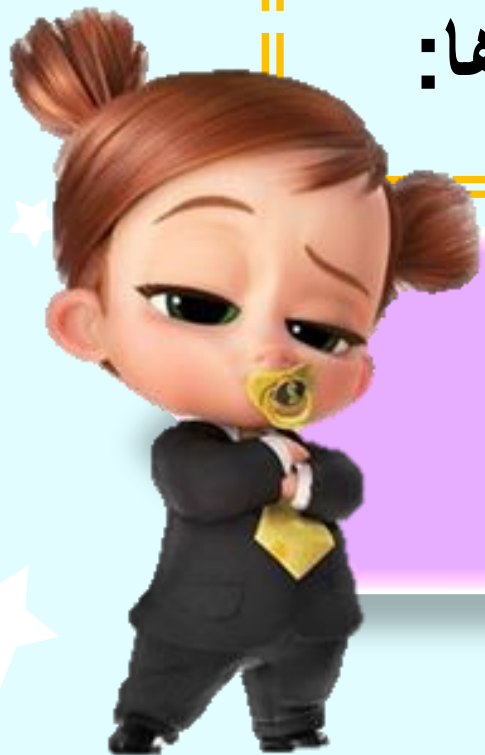


درس دوم :

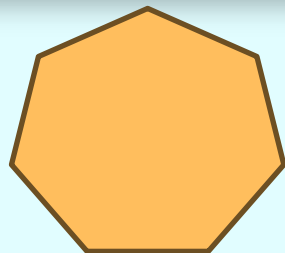
تصاویر و شکل ها ✓



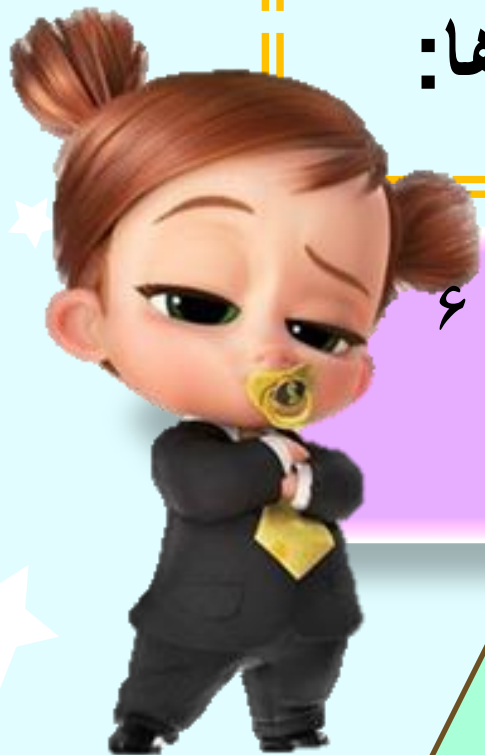
نکات مربوط به شکل ها:



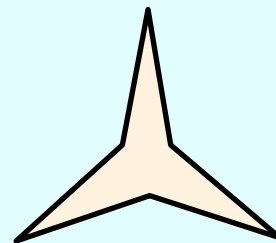
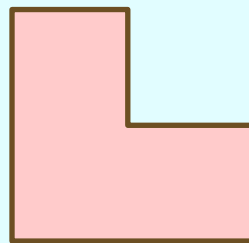
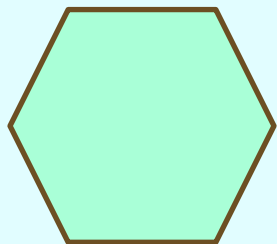
✓ شکل ها بر اساس تعداد ضلع هایشان نام گذاری می شوند . مانند : شش ضلعی چهار ضلعی



نکات مربوط به شکل ها:



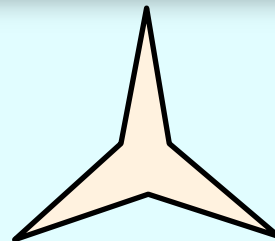
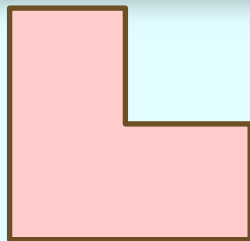
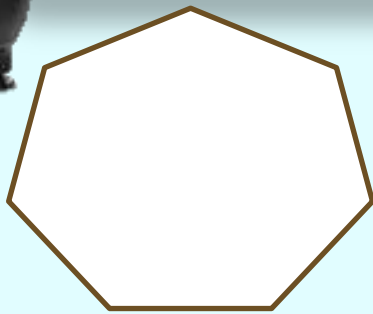
✓ در اینجا شکل هایی که مشاهده می کنید، همگی ۶ ضلعی هستند:



نکات مربوط به شکل ها:

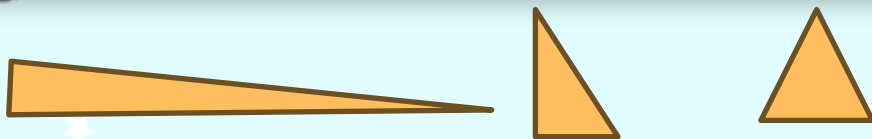


✓ اگر تفاوتی هم بین دو چند ضلعی وجود داشته باشد به خاطر متفاوت بودن اندازه ی زاویه ها و ضلع های آنهاست. به شکل های زیر دقت کنید:

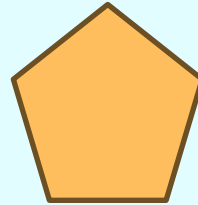
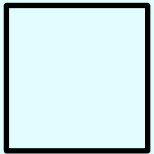
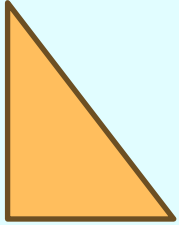


نکات مربوط به شکل ها:

تفاوت یک شکل با سایر شکل ها ممکن است در تعداد یا اندازه ی ضلع ها یا حتی در اندازه غیره عادی شکل باشد. مثلا شکل به طرز عجیبی بزرگ یا کوچک باشد.



۱- از بین گزینه‌ها، شکلی را انتخاب کنید که بیشتر از بقیه مشابه دو شکل سمت چپ باشد.



۱

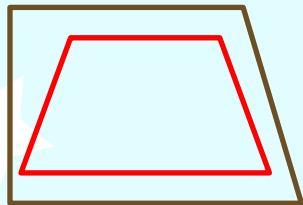
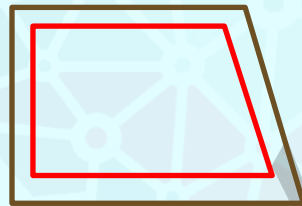
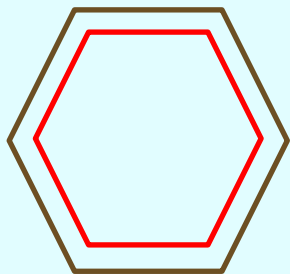
۲

۳

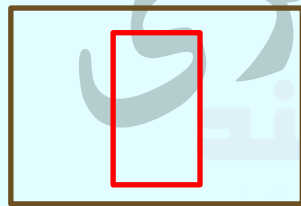
۴

۵

۲- کدام گزینه شباهت بیشتری به سه شکل های سمت چپ دارد؟



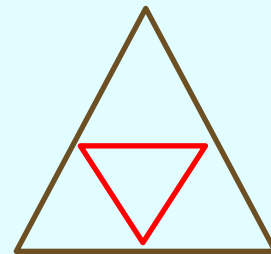
۱



۲

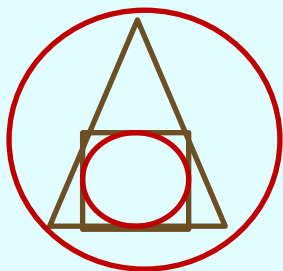


۳

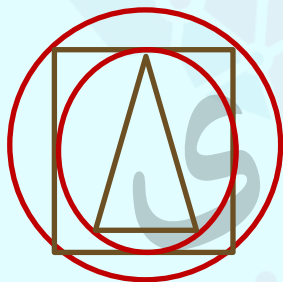


۴

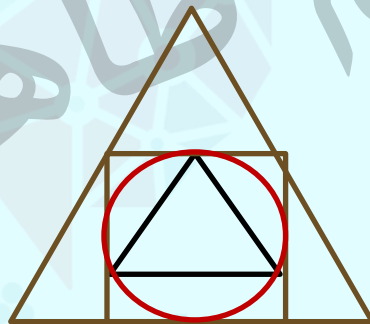
۳- کدام شکل با بقیه ناهم‌هنگ است؟



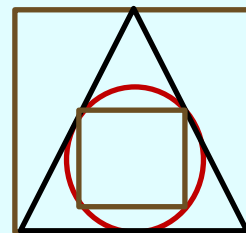
۱



۲

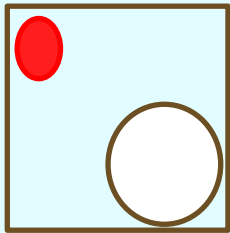
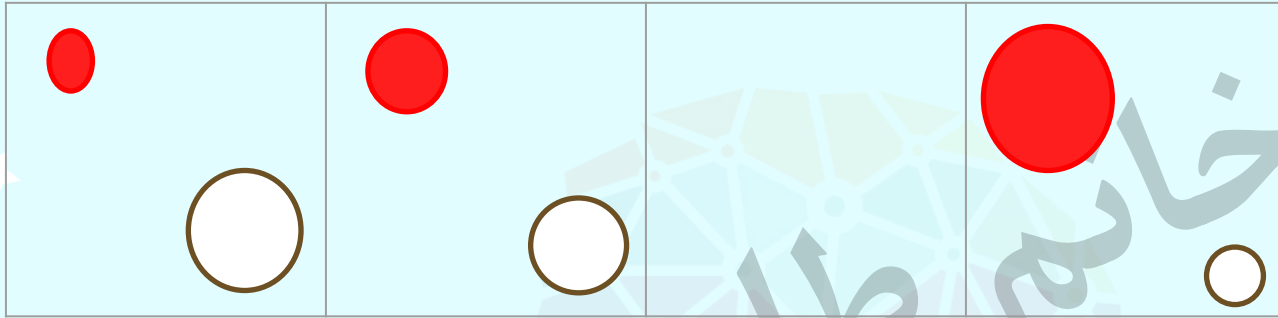


۳

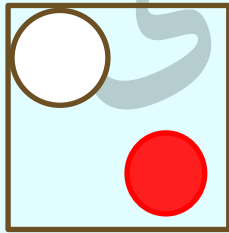


۴

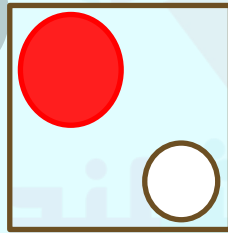
۴- کدام گزینه به بهترین شکل، شکل را کامل می کند؟



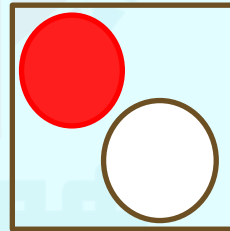
۱



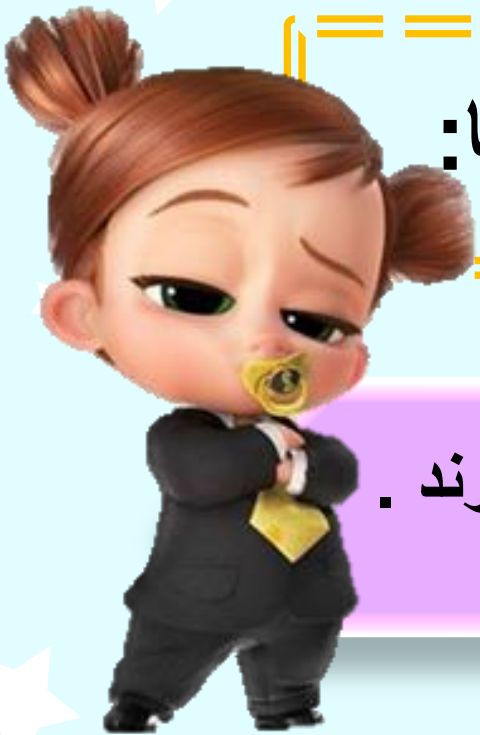
۲



۳



۴



نکات مربوط به شکل ها:

گاهی اوقات شکل ها ضلع های منحنی نیز دارند .



۵- کدام تصویر با بقیه متفاوت است؟



۱



۲



۳

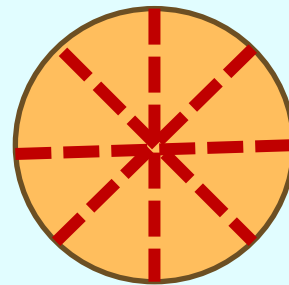
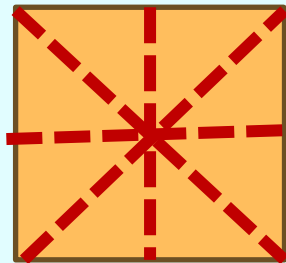
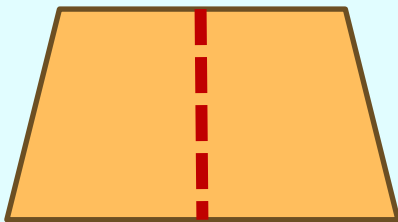
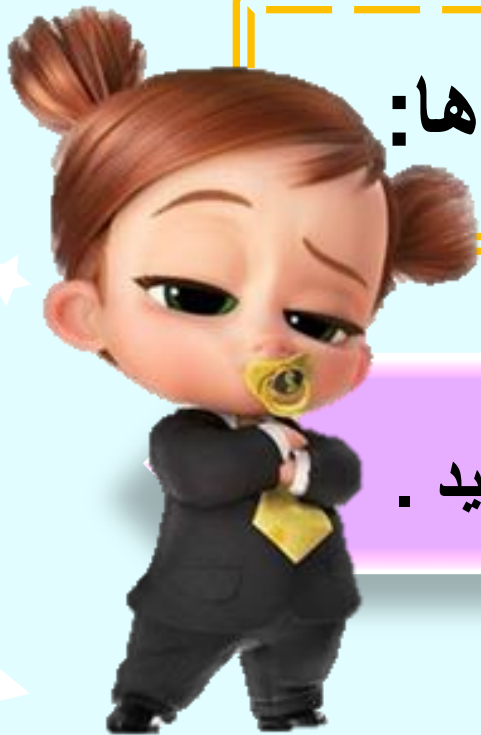


۴

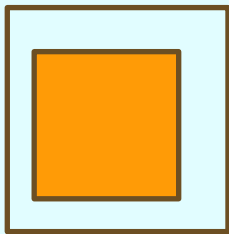
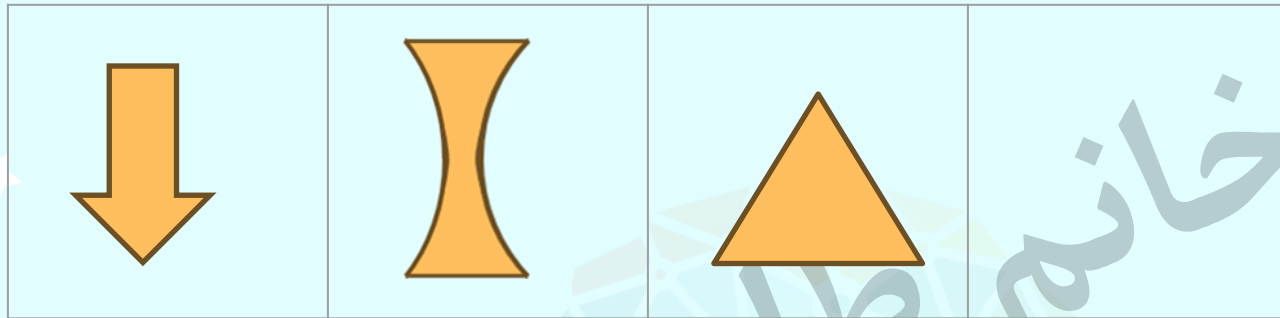


نکات مربوط به شکل ها:

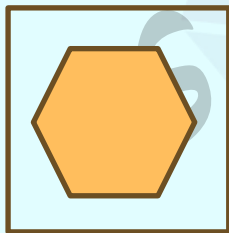
به شکل هایی که خط تقارن دارند توجه کنید .



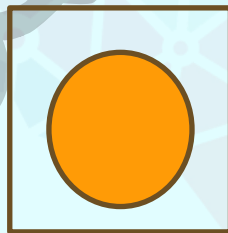
۶- کدام تصویر در جای خالی قرار می گیرد؟



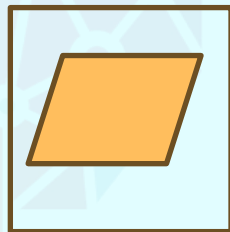
۱



۲



۳

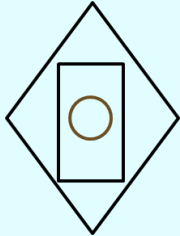
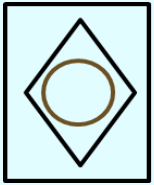
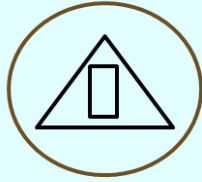
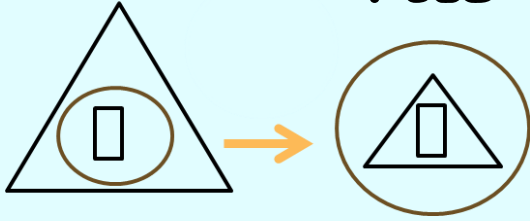


۴

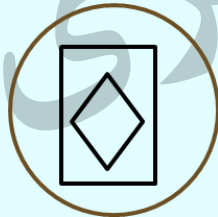
موسسه تخصصی زبان

موسسه تخصصی زبان

۷- کدام گزینه شکل را بهتر کامل می کند .



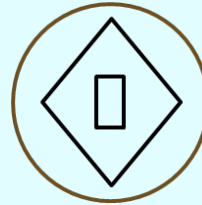
۱



۲



۳

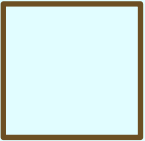
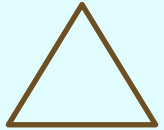
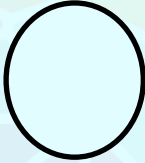
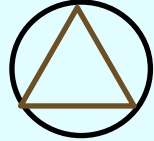



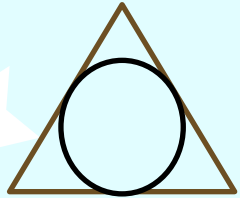
۴

خانه طاہری

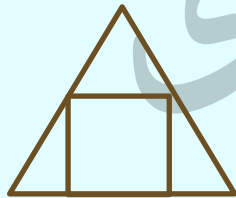


۸- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟

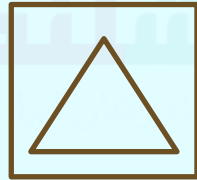
		
?		



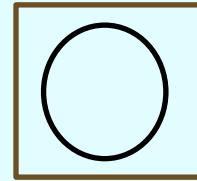
۱



۲



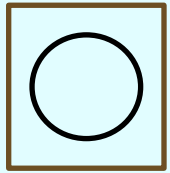
۳



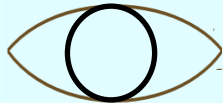
۴

۹- بهترین گزینه را برای علامت سوال انتخاب کنید؟

×	○	+
□	◐	△
?	△	□



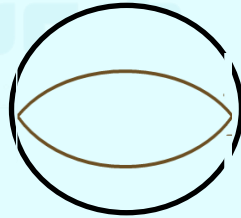
۱



۲

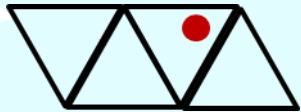
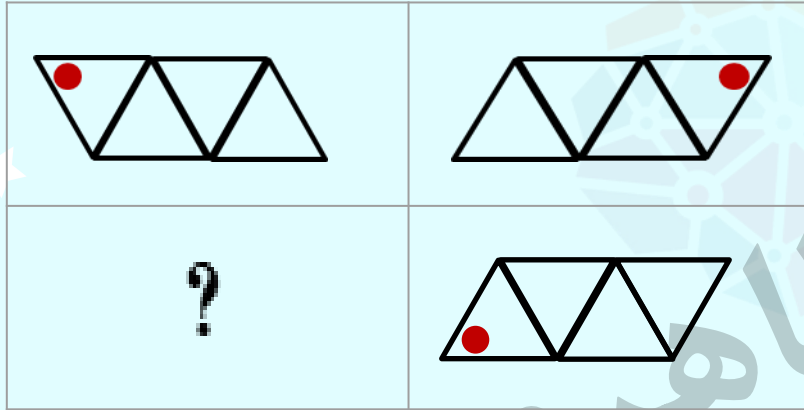


۳

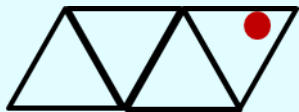


۴

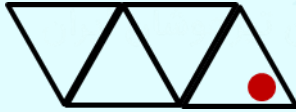
۱۰- کدام گزینه بهتر می تواند شکل را کامل کند؟



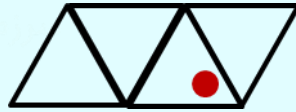
۱



۲



۳



۴

تمرین ۱- شکل اول پس از تغییراتی به شکل دوم تبدیل می شود. ببینید شکل اول هر بار چطور تغییر کرده است. حالا شکل سوم با اعمال همان تغییرات از بین گزینه ها شکل چهارم را انتخاب کنید؟



۱



۲



۳

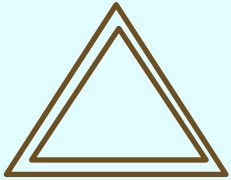
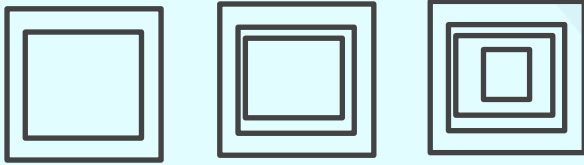
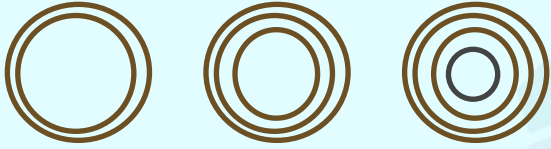


۴

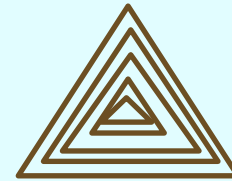
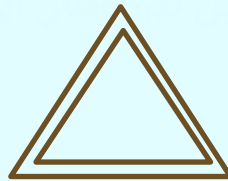
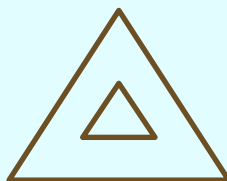
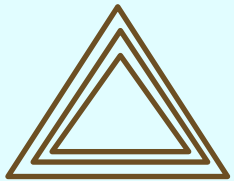
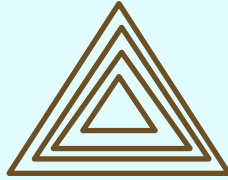


۵

تمرین ۲- کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



؟



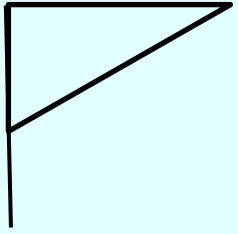
۱

۲

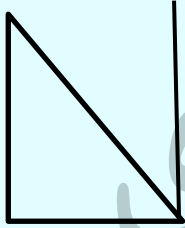
۳

۴

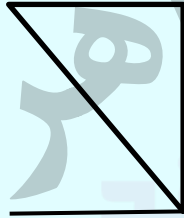
تمرین ۳ - کدام شکل با بقیه ناهماهنگ است ؟



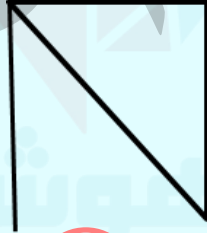
۱



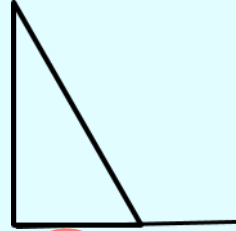
۲



۳



۴

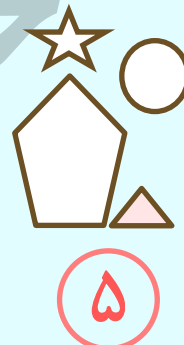
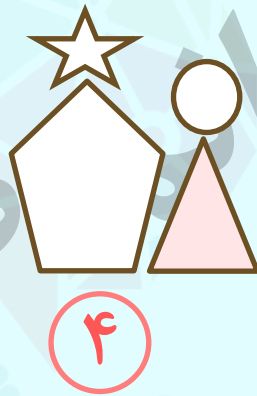
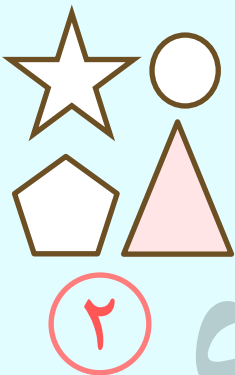
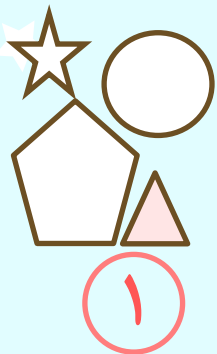


۵

خانه طاہری



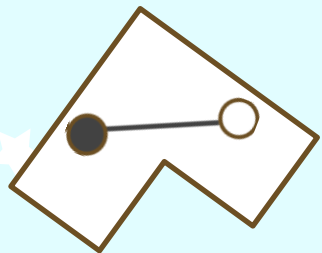
تمرین ۴ - کدام شکل با بقیه ناهم‌هنگ است ؟



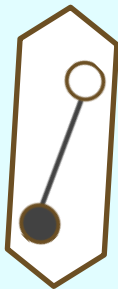
موسسه تخصصی آموزش زبان
فوشلند



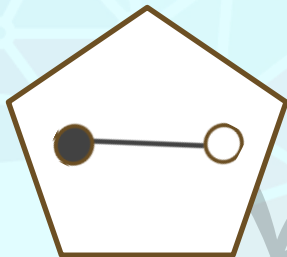
تمرین ۵- کدام شکل با بقیه ناهماهنگ است ؟



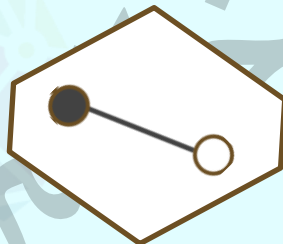
۱



۲



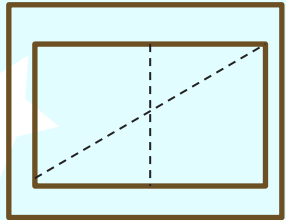
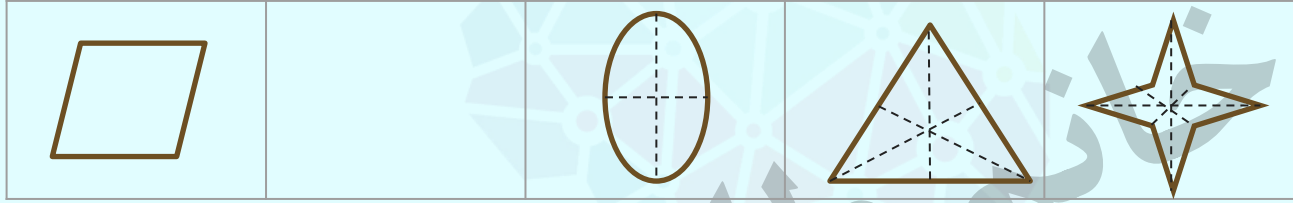
۳



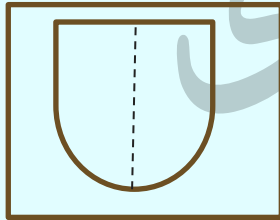
۴

موسسه تخصصی
فروشگاه
کتابخانه

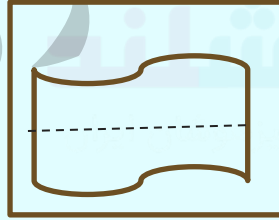
تمرین ۶- کدام گزینه بهتر جای خالی را پر می کند؟



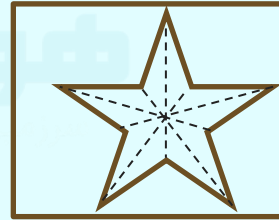
۱



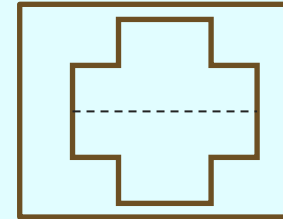
۲



۳

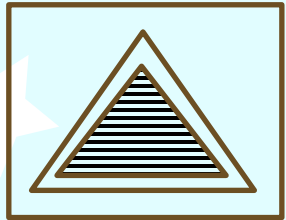
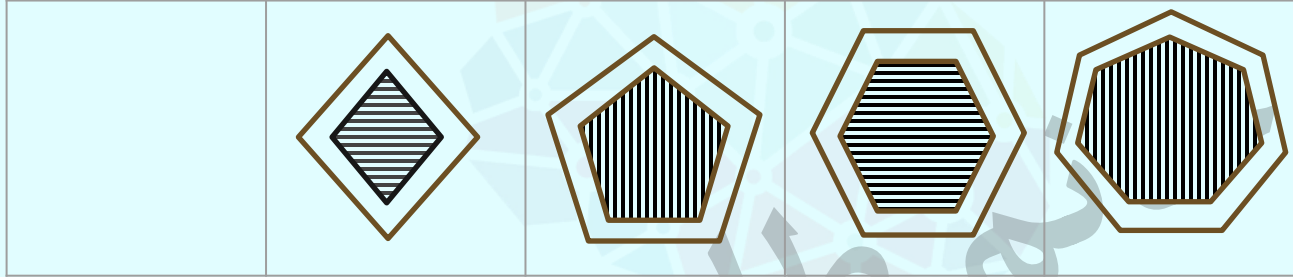


۴

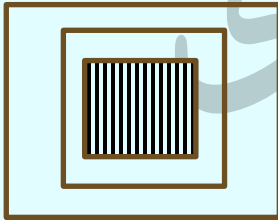


۵

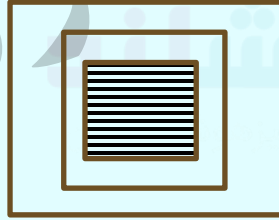
تمرین ۷- کدام گزینه بهتر جای خالی را پر می کند؟



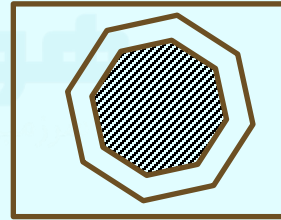
۱



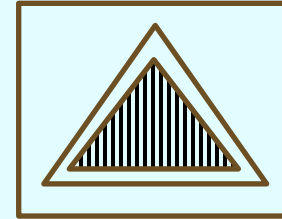
۲



۳



۴



۵

کلید تمرین ها:

تصویر از چپ به راست کوچکتر می شود.

۳

پاسخ:

۱

در ون هر شکل یک شکل شبیه خودش در هر مرحله اضافه می شود .

۱

پاسخ:

۲

شکل ۱ و ۵ دوران یافته و ۲ و ۴ دوران یافته یکدیگر هستند.

۳

پاسخ:

۳

همه شکل های دیگر یک پنج ضلعی دارند.

۳

پاسخ:

۴

بقیه گزینه ها شش ضلعی هستند.

۳

پاسخ:

۵

کلید تمرین ها:

در هر خانه یک خط تقارن زیاد تر می شود.

۲

پاسخ:

۶-

در هر مرحله یک واحد به تعداد اضلاع اضافه شده است.
همچنین هاشور ها یکی در میان افقی و عمودی می شود.

۵

پاسخ:

۷

هوشلند

خانه طاهری