



هوش و مسابقات

پایه سوم



درس سوم :

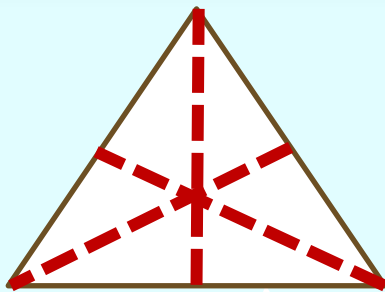
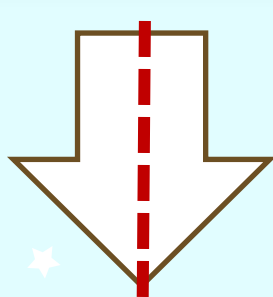
شمارش



نکات مربوط به شمارش:



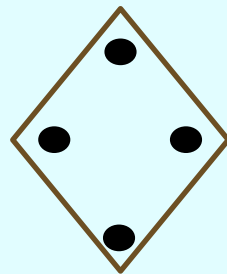
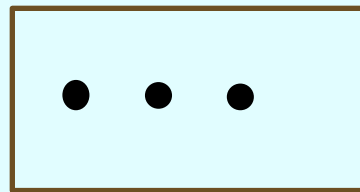
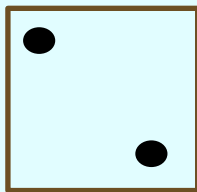
✓ در شمارش همه ی ضلع ، نقاط یا گوشه و خط
های تقارن های شکل را بشمارید. مثال:
شکلی که بیشترین تفاوت را دارد ، انتخاب کن؟



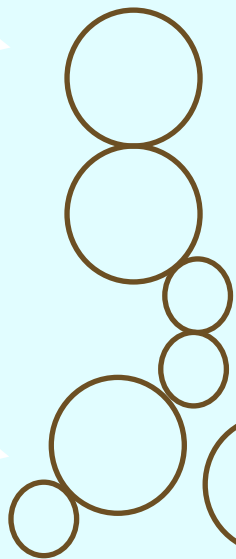
نکات مربوط به شمارش:



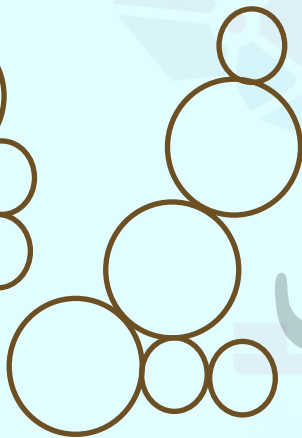
✓ مثال: در تصاویر زیر تعداد ضلع ها ثابت و تعداد خال های سیاه در حال افزایش است.



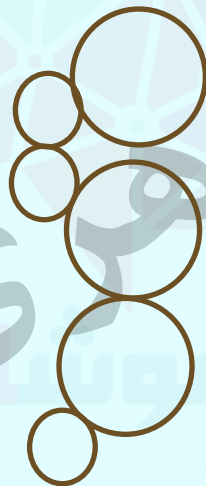
۱- کدام یک از شکل‌ها با بقیه ناهم‌هنگ است.



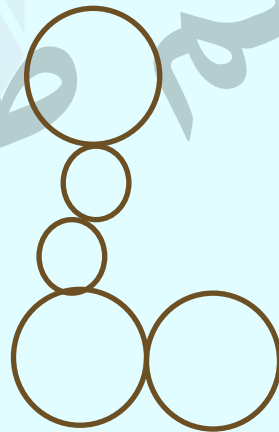
۱



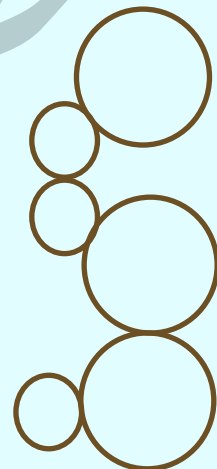
۲



۳

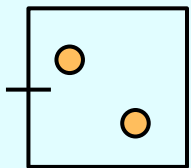
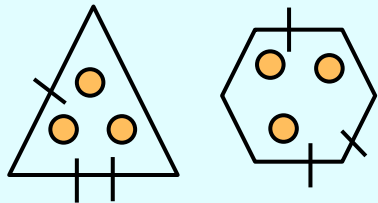


۴

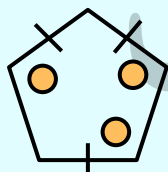


۵

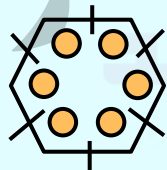
۲- کدام گزینه بیشتر از بقیه شبیه دو شکل سمت چپ می باشد؟



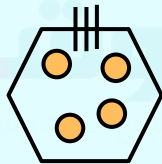
۱



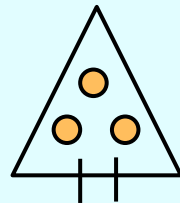
۲



۳



۴

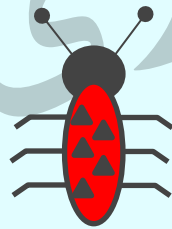
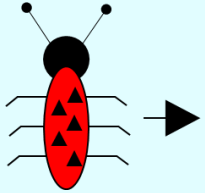
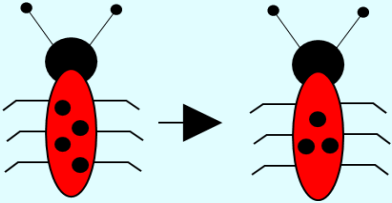


۵

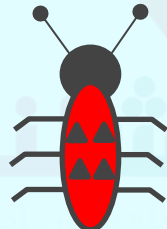
۳ - بین تصویر اول و دوم ارتباط خاصی برقرار است. از بین گزینه ها کدام یک

باید انتخاب شود تا همین ارتباط بین تصویر های سوم و چهارم نیز برقرار

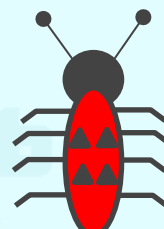
باشد؟



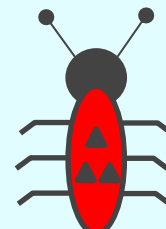
۱



۲



۳



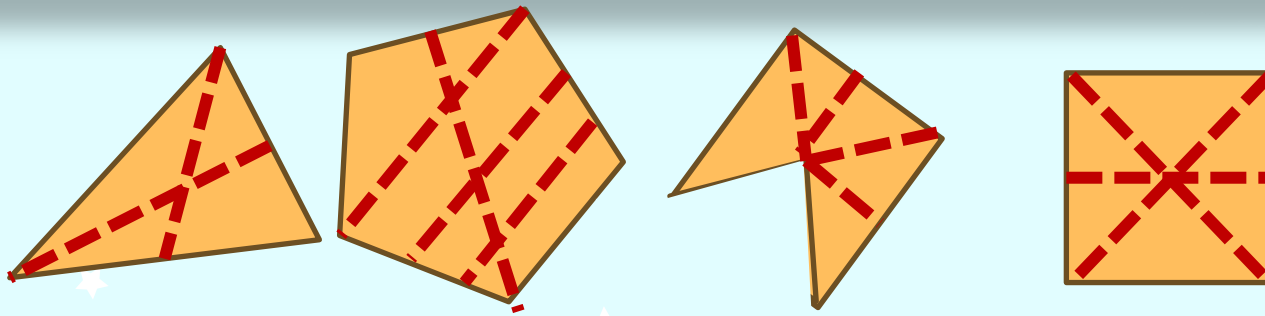
۴

نکات مربوط به شمارش:



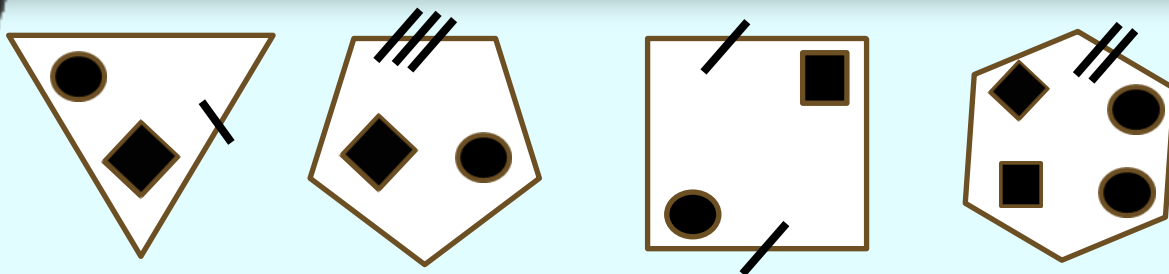
ممکن است نیاز باشد بین اجزایی که قابلیت شمرده شدن دارند رابطه ای پیدا کنید. مثال: ✓

در همه شکل های زیر تعداد ضلع ها یک واحد از تعداد خط چین ها بیشتر است.



نکات مربوط به شمارش:

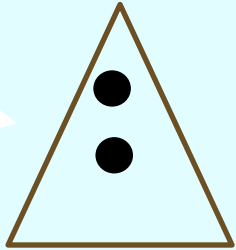
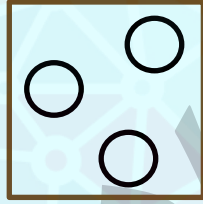
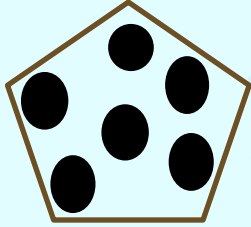
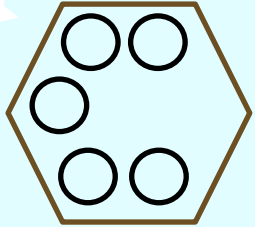
برابری تعداد اجزای مختلف سازنده ی یک تصویر می تواند به حل سوالات کمک کند. برای پیدا کردن رابطه ی بین اجزای سازنده ی تصویر، همه حالت ها و ترکیب های بین اجزای سازنده ی آن تصویر را بررسی کنید.



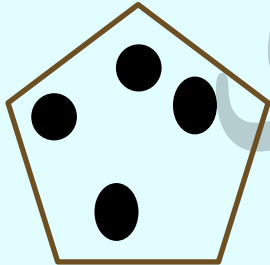
در همه این تصاویر، مجموع تعداد خط ها و شکل های کوچک با تعداد ضلع های شکل بزرگ برابر است

۴- از بین گزینه‌های سمت پایین، شکلی را انتخاب کنید که

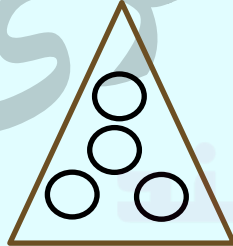
بیشتر از بقیه مشابه سه شکل سمت چپ باشد.



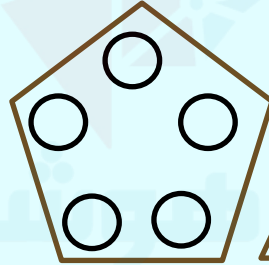
۱



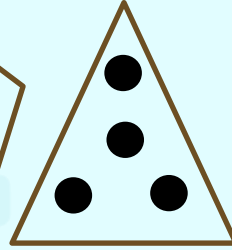
۲



۳

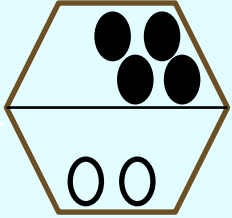
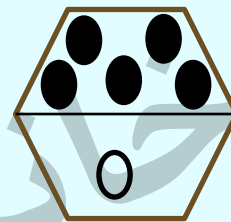
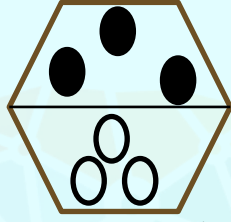
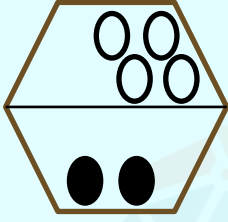
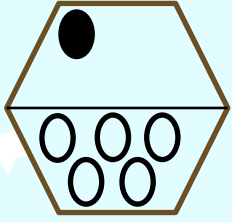


۴

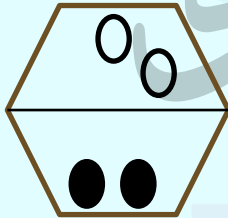


۵

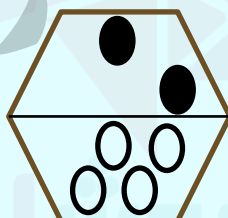
۵- کدام تصویر به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



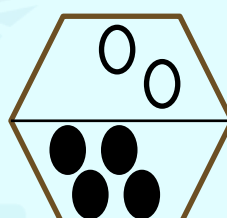
۱



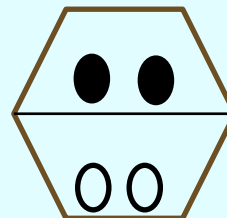
۲



۳

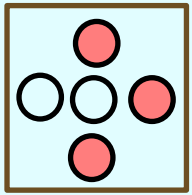
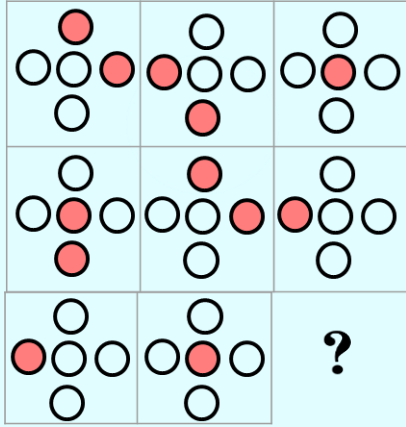


۴

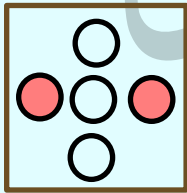


۵

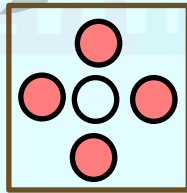
۶- کدام تصویر به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



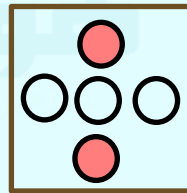
۱



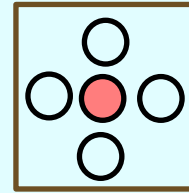
۲



۳

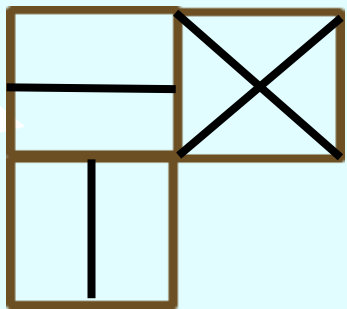
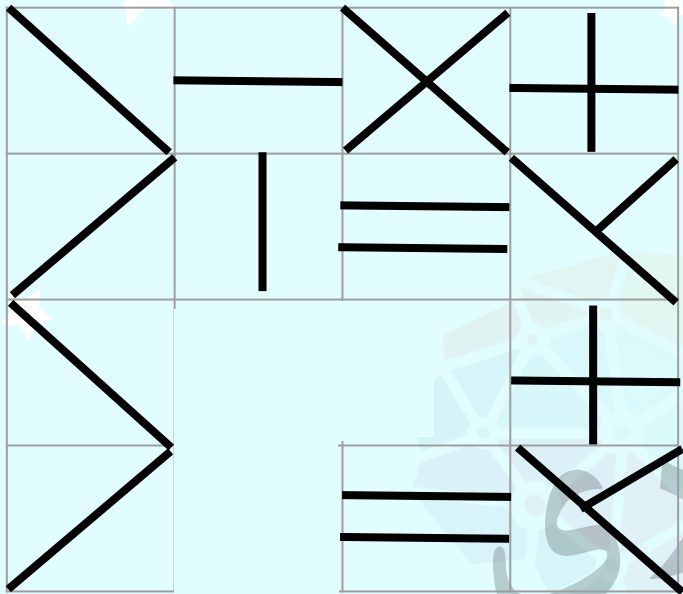


۴

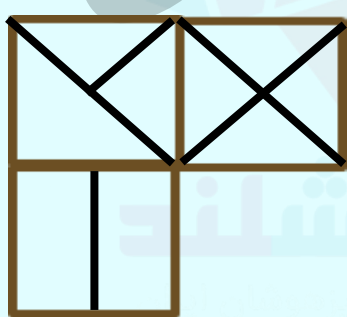


۵

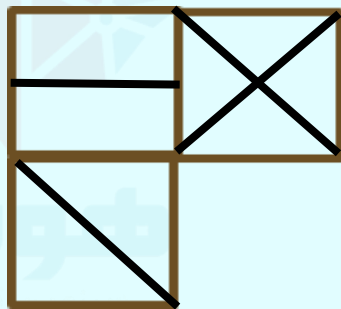
۷- کدام تصویر به جای قسمت حذف شده قرار می گیرد؟



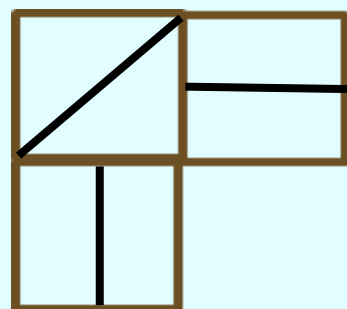
۱



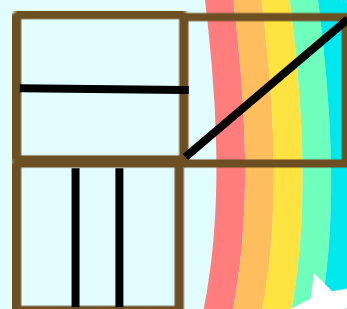
۲



۳

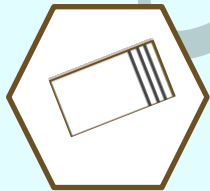
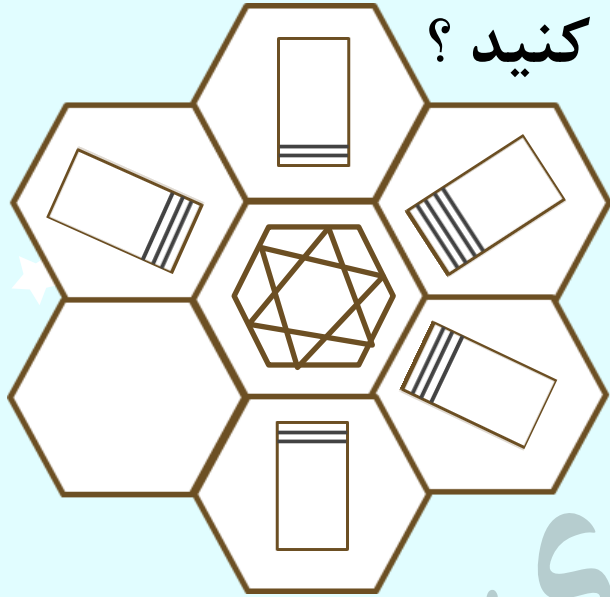


۴

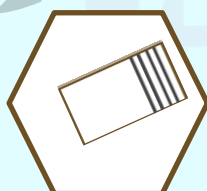


۵

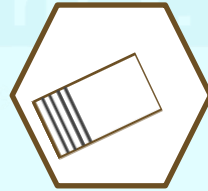
۸- گزینه مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید؟



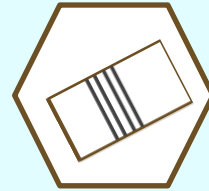
۱



۲

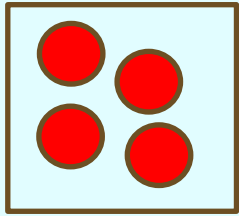
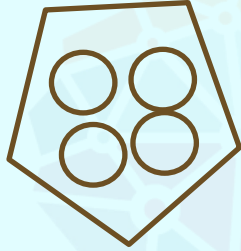
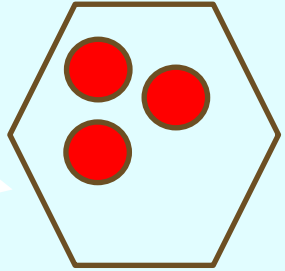


۳

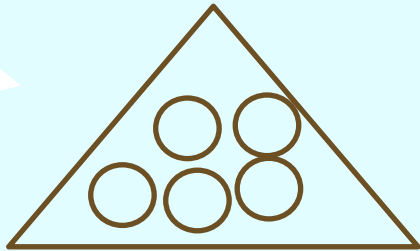


۴

۱۰- گزینه مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید؟



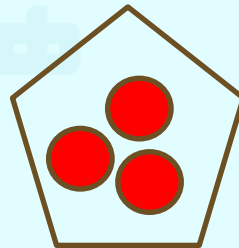
?



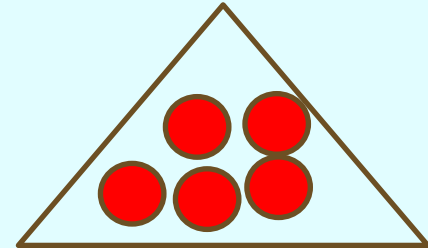
۱



۲

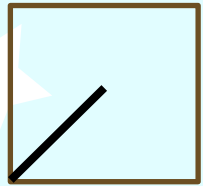
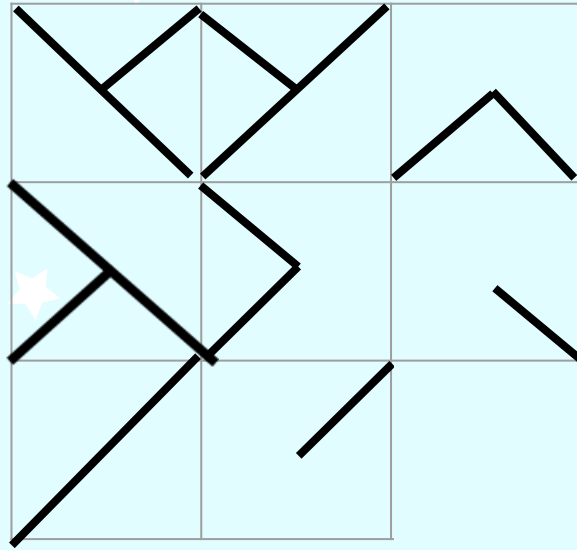


۳

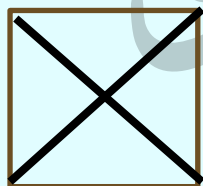


۴

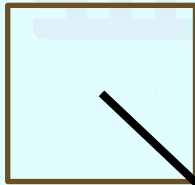
تمرین ۱- کدام تصویر به جای علامت سوال
قرار می گیرد؟



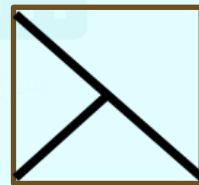
۱



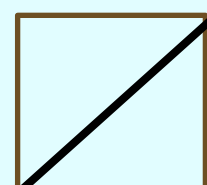
۲



۳

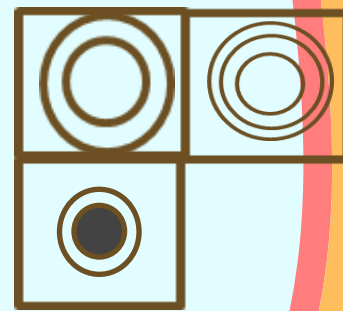
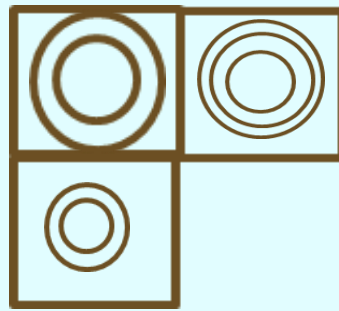
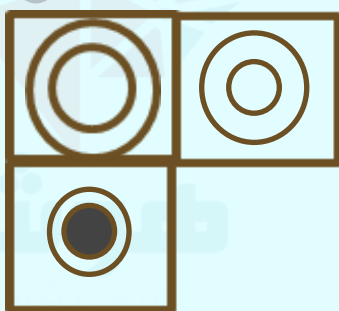
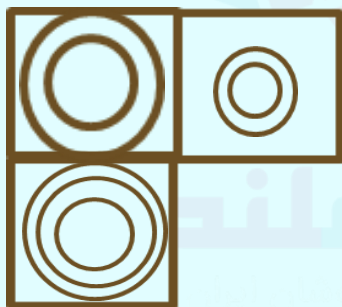
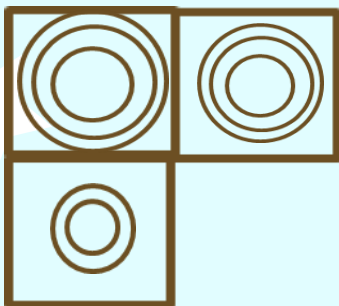
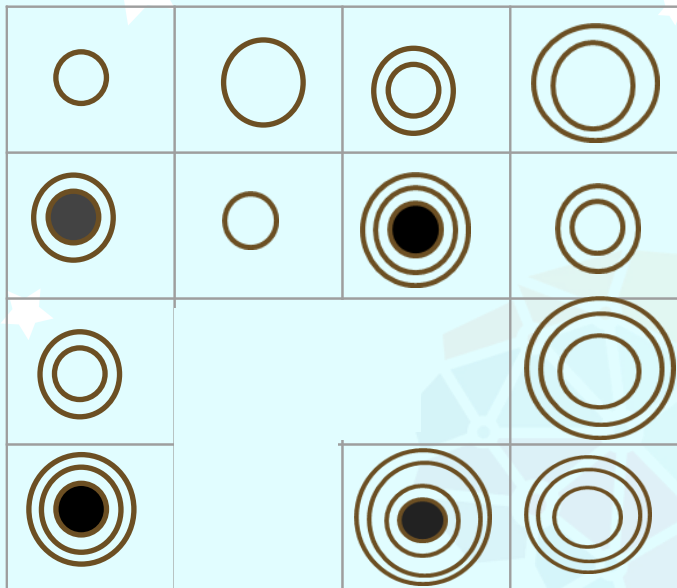


۴



۵

تمرین ۲ - کدام تصویر به جای قسمت حذف شده قرار می گیرد؟



۱

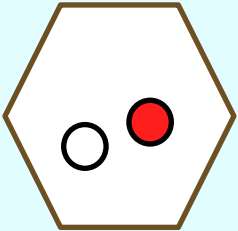
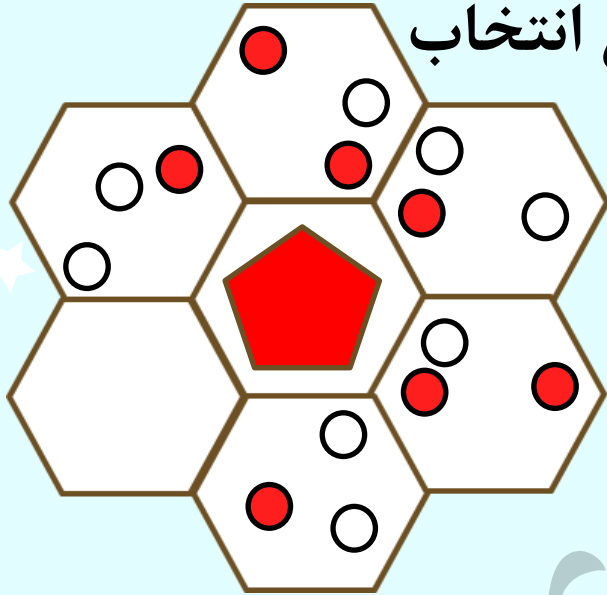
۲

۳

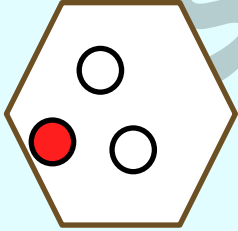
۴

۵

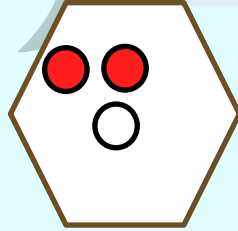
تمرین ۳ - گزینه مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید ؟



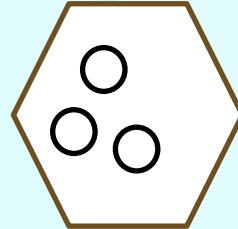
۱



۲

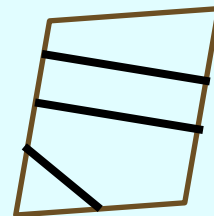
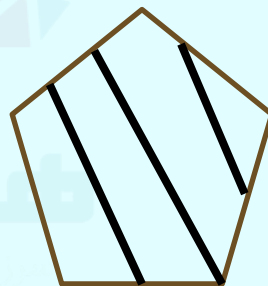
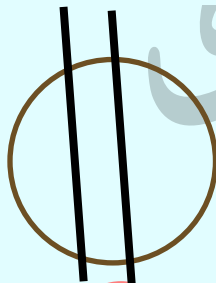
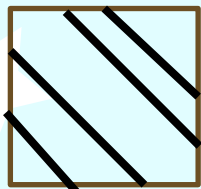
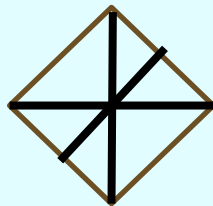
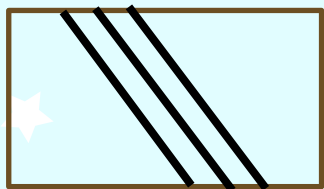


۳



۴

تمرین ۴ - شکلی که بیشتر از بقیه شبیه شکل های زیر باشد را انتخاب کنید؟



۱

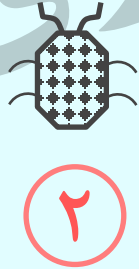
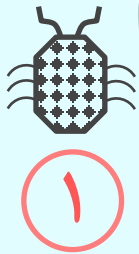
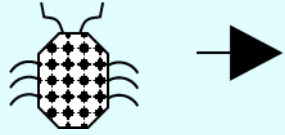
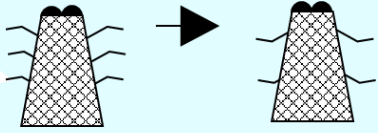
۲

۳

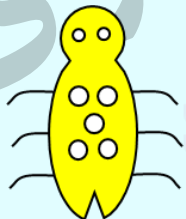
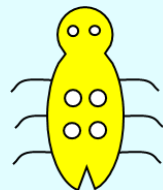
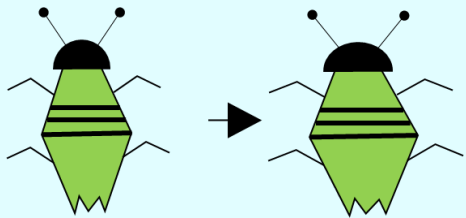
۴

۵

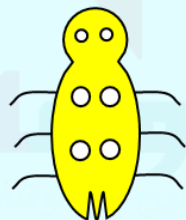
تمرین ۵ - بین تصویر اول و دوم ارتباط خاصی برقرار است. از بین گزینه ها کدام یک باید انتخاب شود تا همین ارتباط بین تصویر های سوم و چهارم نیز برقرار باشد؟



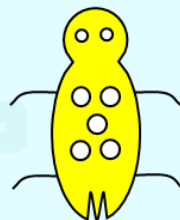
تمرین ۶ - بین تصویر اول و دوم ارتباط خاصی برقرار است. از بین گزینه ها کدام یک باید انتخاب شود تا همین ارتباط بین تصویر های سوم و چهارم نیز برقرار باشد؟



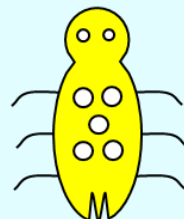
۱



۲

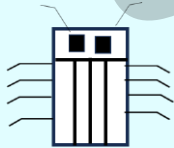
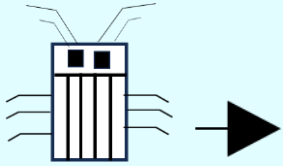
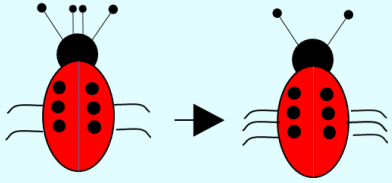


۳

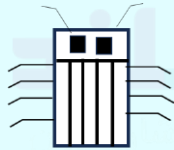


۴

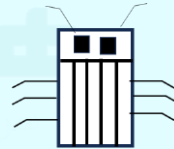
تمرین ۷ - بین تصویر اول و دوم ارتباط خاصی برقرار است. از بین گزینه ها کدام یک باید انتخاب شود تا همین ارتباط بین تصویر های سوم و چهارم نیز برقرار باشد؟



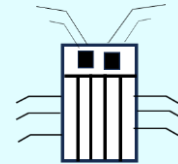
۱



۲



۳



۴

کلید تمرین ها:

از سمت چپ قسمت مشترک خطوط خانه اول و دوم در هر ردیف حذف می شود بقیه خط ها که مشترک نیستند در خانه سوم می آید.

۱

پاسخ:

۱-

در هر ستون انواع مختلفی از دایره ها قرار دارند که ستون های فرد یکی در میان یک دایره تو پر سیاه در داخل شکل قرار می گیرد.

۴

پاسخ:

۲

در هر شش ضلعی تعداد دایره های رنگی به ترتیب یکی کم و یکی زیاد می شود.

۳

پاسخ:

۳

یک ۴ ضلعی که خط های درون آن ۳ تا می باشد.

۵

پاسخ:

۴

حشره دو پای خود را از دست می دهد و جهت پاها هم عوض می شود .

۳

پاسخ:

۵

کلید تمرین ها:

تعداد برآمدگی روی دم حشره یکی بیشتر می شود.

۲

پاسخ:

۶ -

حشره ۲ تا از شاخک های خود را از دست می دهد و در عوض دو عدد پا دریافت می کند شکل پشت حشره تغییر نمی کند.

۲

پاسخ:

۷

موشلند
خانه طاهری