

هوش و

مسابقات ریاضی

پایه سوم



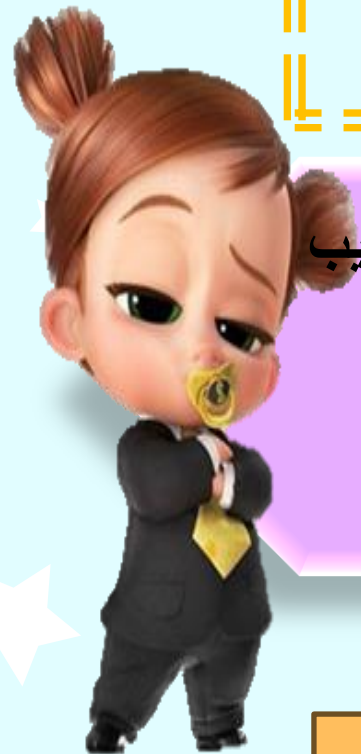
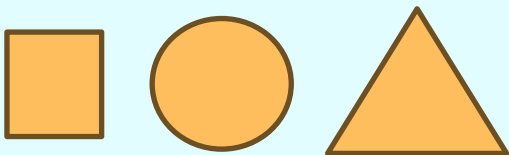
# درس ششم :

ترتیب

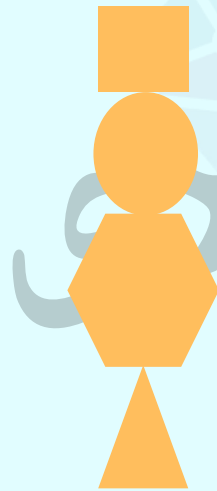


## نکات مربوط به ترتیب :

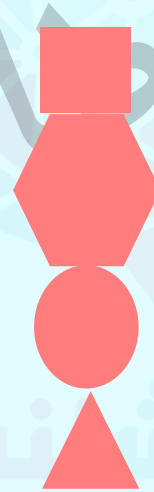
✓ قرار گرفتن اشیا در یک خط یا تصویر می تواند با ترتیب خاصی همراه باشد، بهتر است ترتیب قرار گیری را مشخص کنید. شباهت یا تفاوت ترتیب قرار گیری کلید حل بسیاری از تست ها می باشد.



۱- کدام گزینه متفاوت است؟



۱



۲



۳

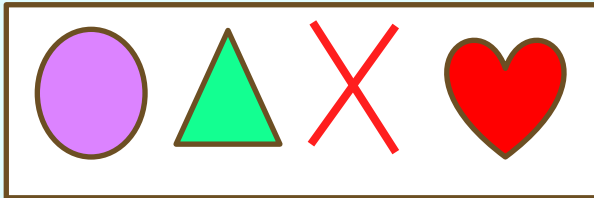


۴

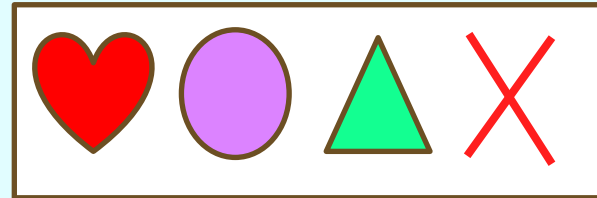
# نکات مربوط به ترتیب :



داشتن ترتیب یکسان به معنای داشتن موقعیت یکسان نیست. گاهی ممکن است شکل ها با حفظ ترتیب شروع به حرکت کنند. به خاطر بسپارید شکل هایی که در یک مسیر حرکت می کنند، اگر به انتهای آن مسیر برسند، دوباره به ابتدای مسیر حرکت باز می گردند.



۱



۲



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



۱



۲



۳



۴

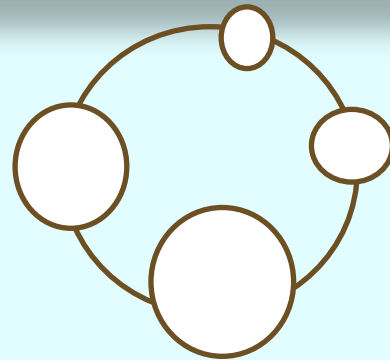
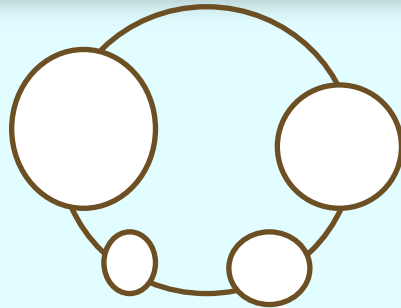
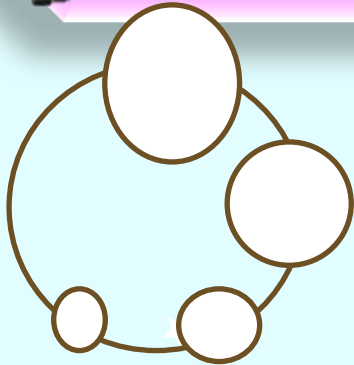
هیچکدام

؟

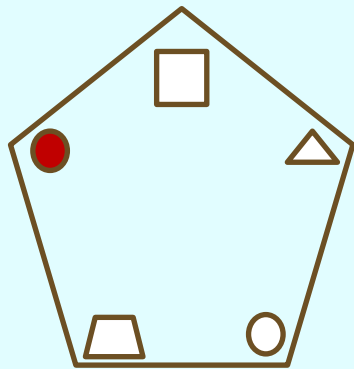
# نکات مربوط به ترتیب:



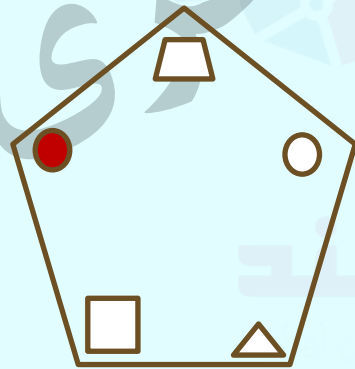
شکل های کوچک تر می توانند اطراف شکل های بزرگتر قرار بگیرند.  
ترتیب قرار گیری شکل های کوچک اطراف شکل بزرگتر می تواند به جهت عقربه های ساعت یا خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت باشد برای اینکه دچار سردرگمی نشوید، یکی از شکل های کوچک را به عنوان نقطه شروع در نظر بگیرید و در همه تصویر ها با شروع از این شکل و در یک جهت، ترتیب قرار گیری تصویر ها را بررسی کنید به تصویر های زیر دقت کنید یکی از آنها با بقیه متفاوت است:



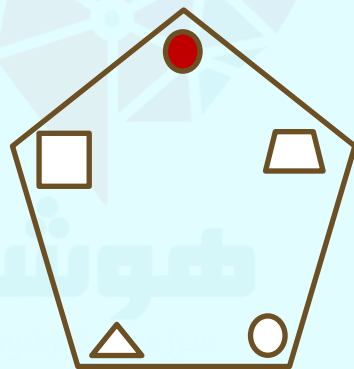
۳- از بین گزینه‌های زیر تصویر متفاوت را پیدا کن.



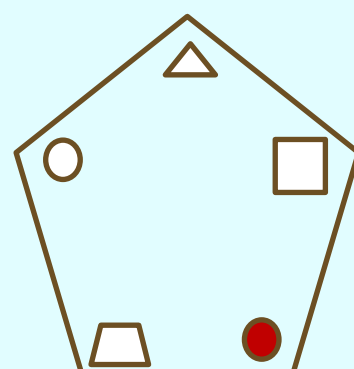
۱



۲



۳

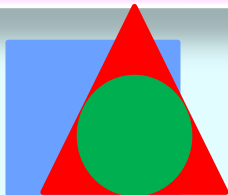


۴



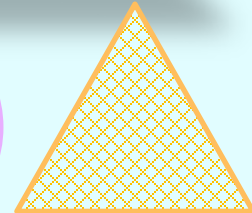
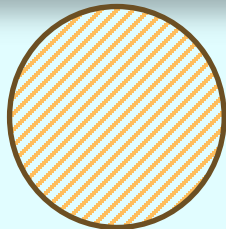
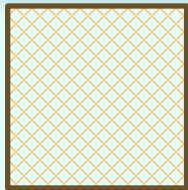
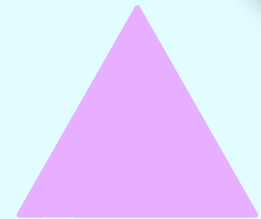
## نکات مربوط به ترتیب:

✓  
صف های لایه ای: منظور از صف های لایه بندی ترتیب قرار گرفتن شکل ها روی یکدیگر است. ترتیب شمارش از بالا به پایین حرکت کنید نام هر شکل را بنویسید (یا برعکس)



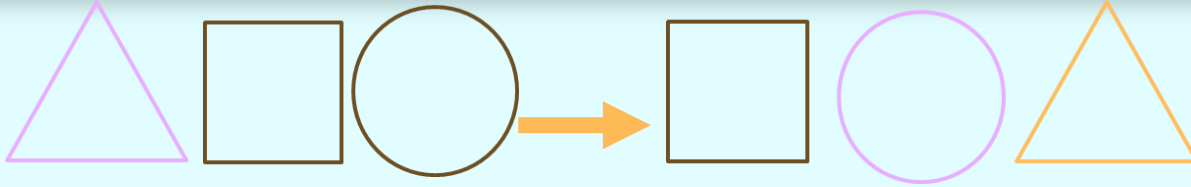
# نکات مربوط به ترتیب:

ترتیب فقط مخصوص شکل ها نیست و ممکن است بیش از یک ترتیب در سوال برقرار باشد، برای نمونه علاوه بر شکل ممکن است هاشور خوردگی ها نیز ترتیب داشته باشد. به این شکل ها دقت کن:

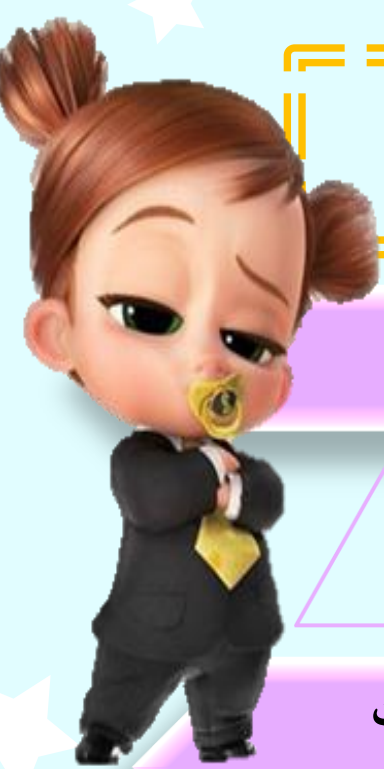
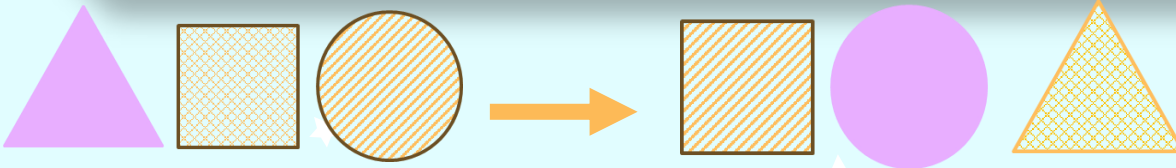


# نکات مربوط به ترتیب:

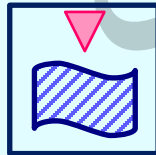
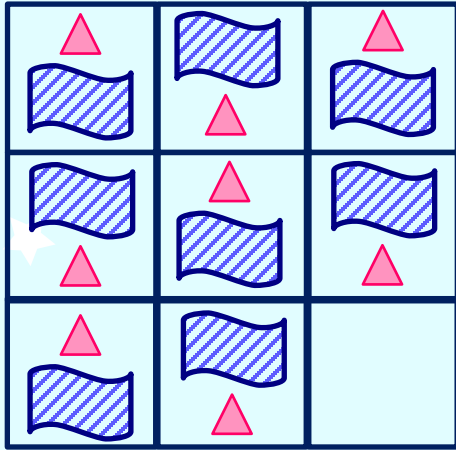
ترتیب اول: هر شکل به مکان بعدی خود در سمت چپ منتقل می شود ✓



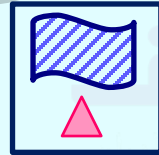
ترتیب دوم: هاشور خوردگی هر شکل به شکل بعدی در سمت راست منتقل می شود. هاشور خوردگی کل انتهای سمت راست به شکل ابتدای سمت چپ منتقل می شود. ✓



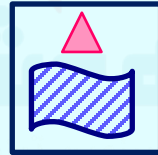
۴ - در سمت چپ هر یک از سوالات زیر، یک مربع بزرگ با یک مربع کوچک و خالی داریم. از بین پنج مربع کوچک سمت راست، موردی را انتخاب کنید که مناسب جای خالی باشد.



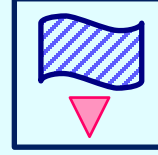
۱



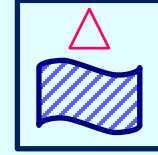
۲



۳

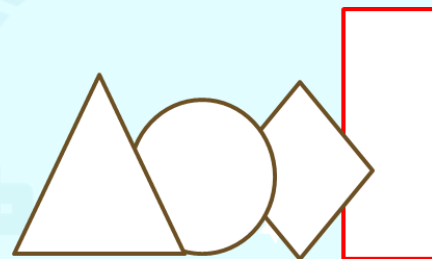
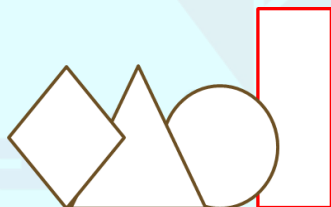
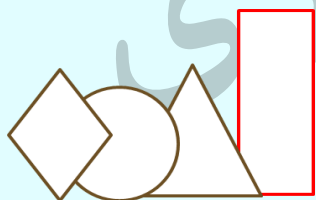
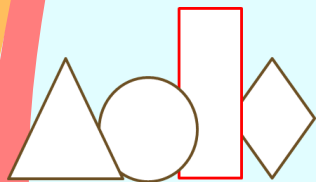
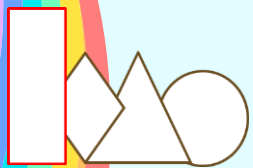


۴



۵

۵- به جای علامت سوال چه گزینه ای قرار می گیرد.



۱

۲

۳

۴

خانه طاہری؟

۶- به جای علامت سوال چه گزینه ای قرار می گیرد.

خانه طاهری



۱



۲



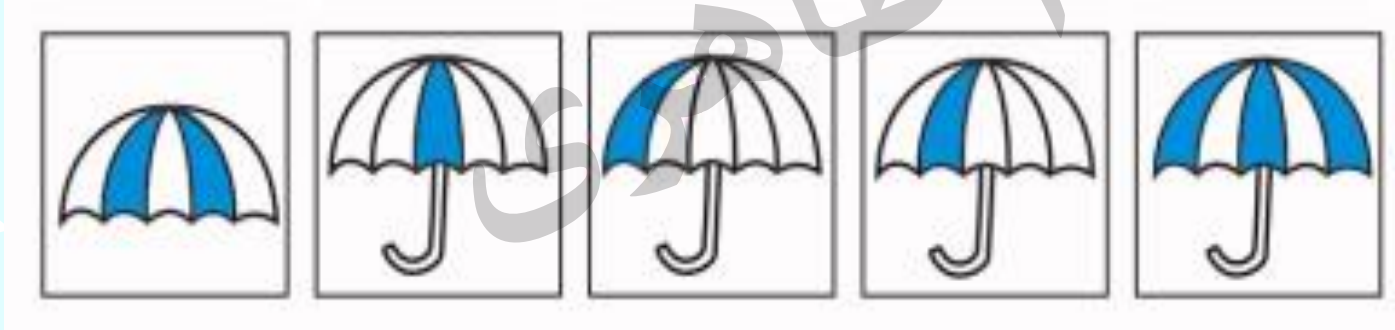
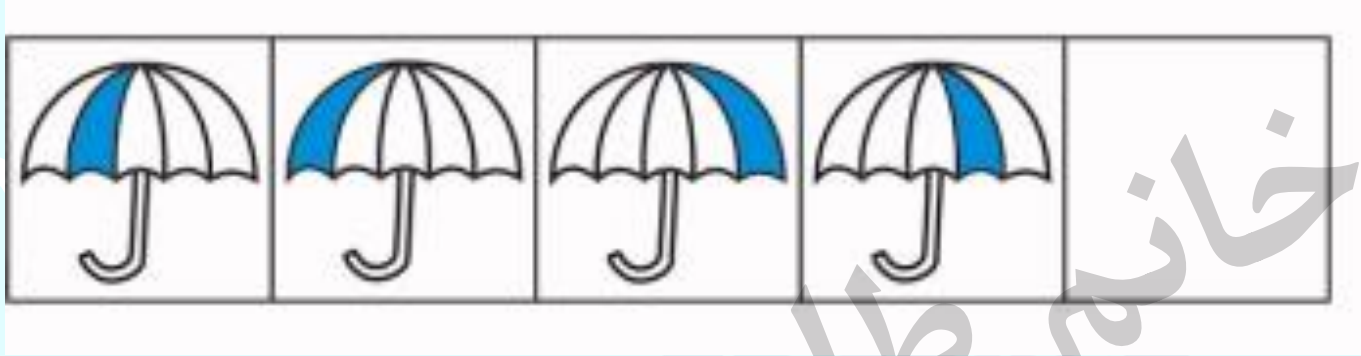
۳



۴

?

۷- به جای علامت سوال چه گزینه ای قرار می گیرد.



۱

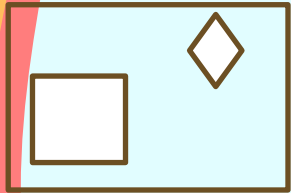
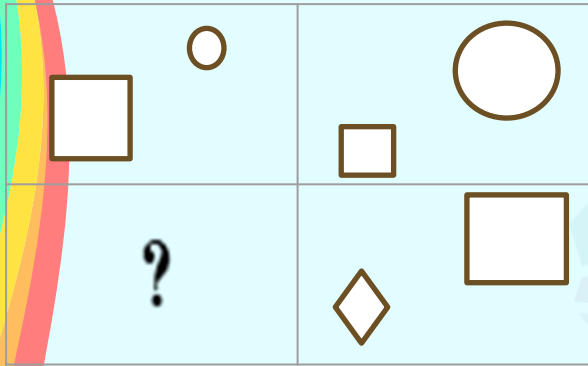
۲

۳

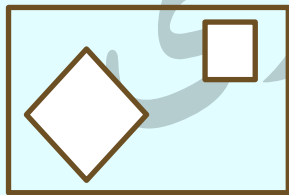
۴

۵

۸- به جای علامت سوال چه گزینه ای قرار می گیرد.



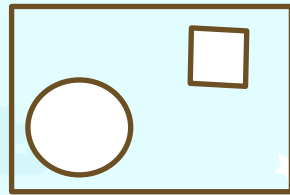
۱



۲



۳

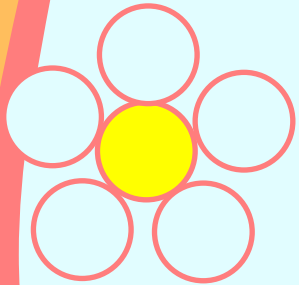
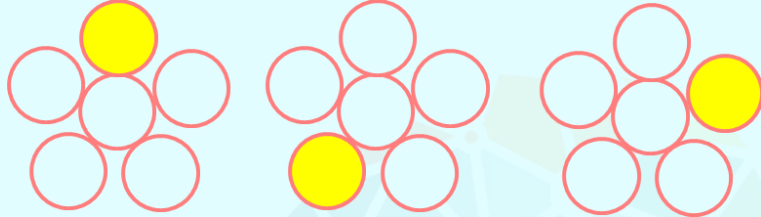


۲

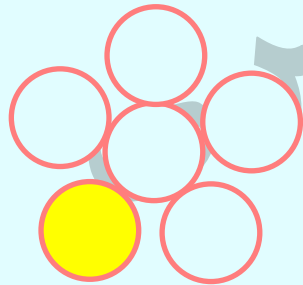


۹- به جای علامت سوال چه گزینه ای قرار می گیرد.

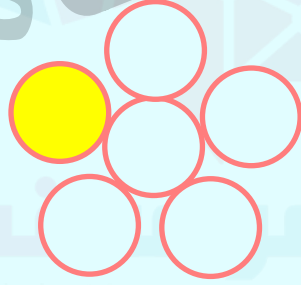
?



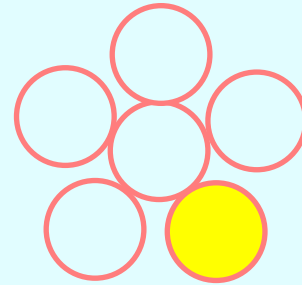
۱



۲

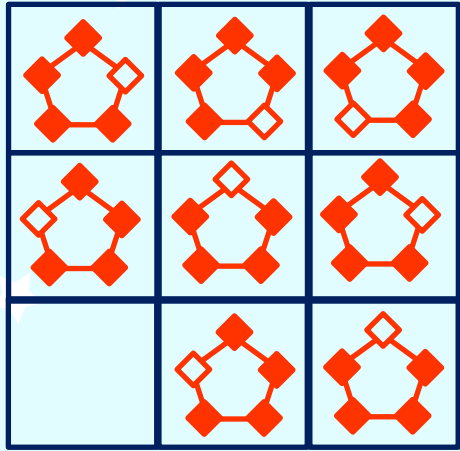


۳

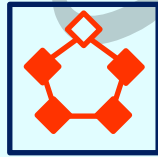


۴

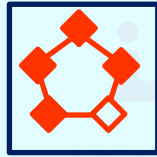
تمرین ۱ - موردی را انتخاب کنید که مناسب جای خالی باشد.



۱



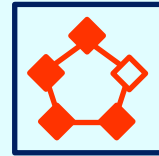
۲



۳



۴

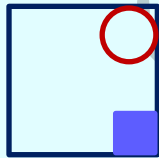
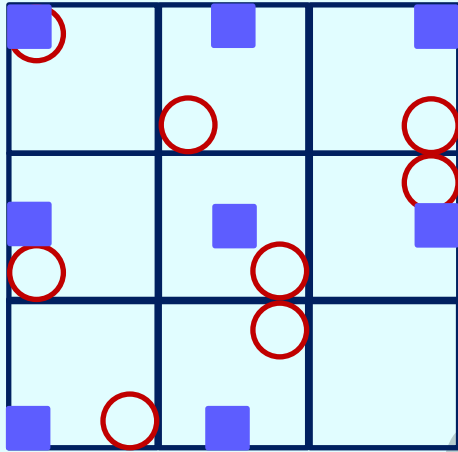


۵

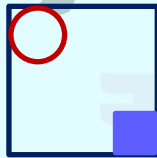
خانه طاهری



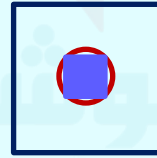
تمرین ۲ - موردی را انتخاب کنید که مناسب جای خالی باشد.



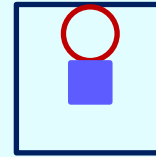
۱



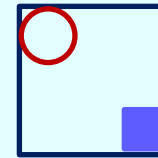
۲



۳

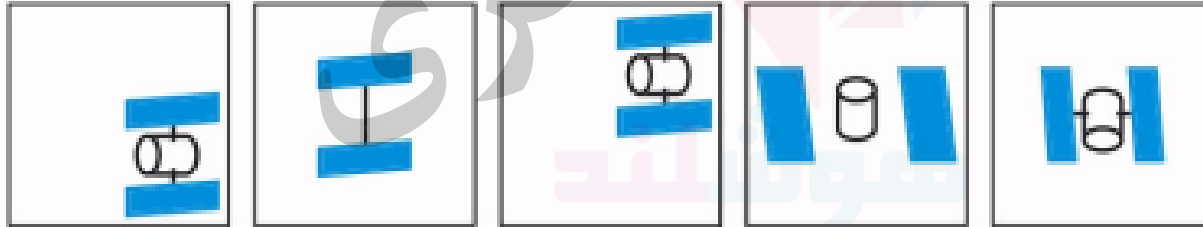
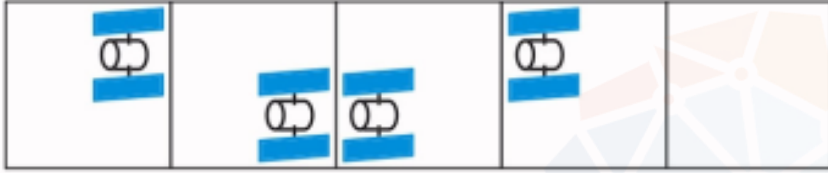


۴



۵

۳- در جای خالی کدام گزینه ای قرار می گیرد؟



۱

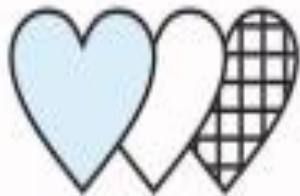
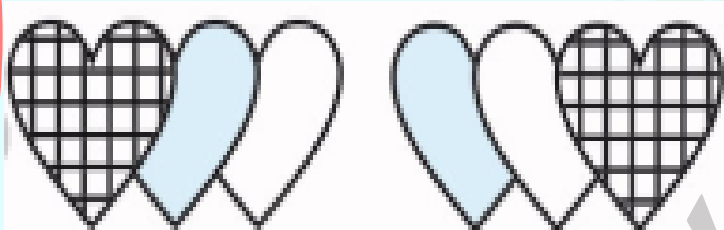
۲

۳

۴

۵

تمرین ۴ - کدام گزینه بیشترین شباهت به تصویر های بالا دارد؟



۱



۲



۳

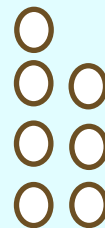
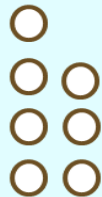
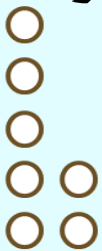


۴



۵

تمرین ۵- به جای علامت سوال چه گزینه ای قرار می گیرد.



۱

۲

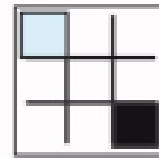
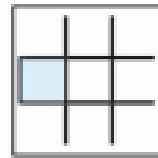
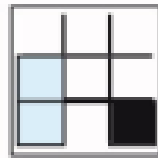
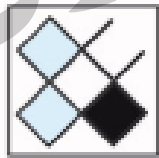
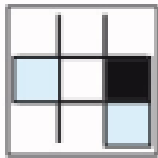
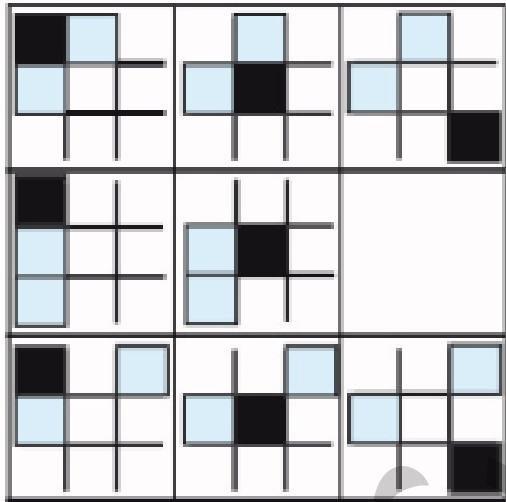
۳

۴

?

خانه طاهری  
هوایند

تمرین ۶- گزینه مناسب را انتخاب کنید؟



۱

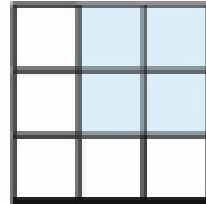
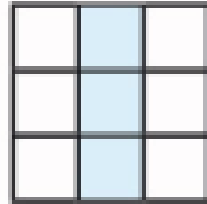
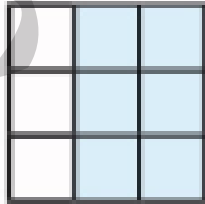
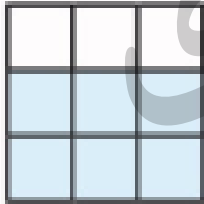
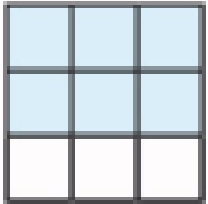
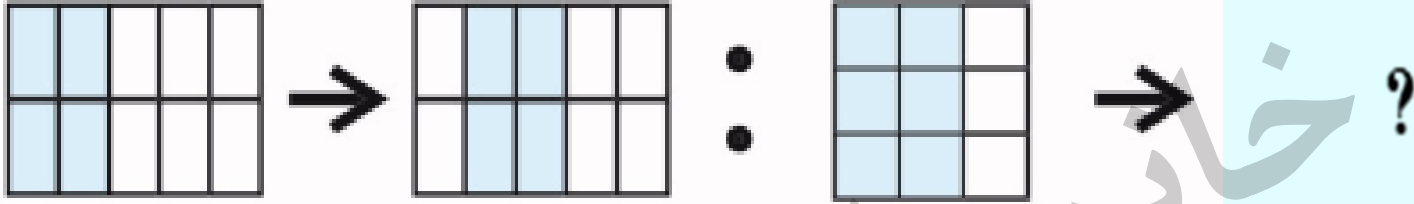
۲

۳

۴

۵

تمرین ۷- کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



۱

۲

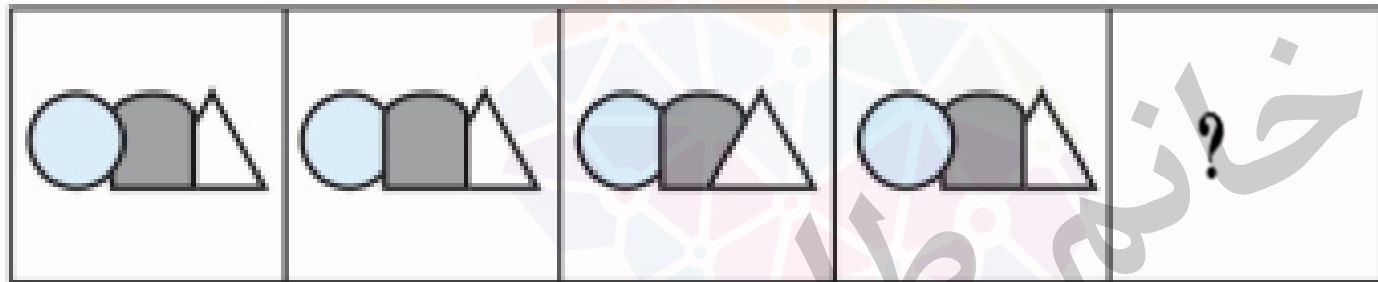
۳

۴

۵



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



۱

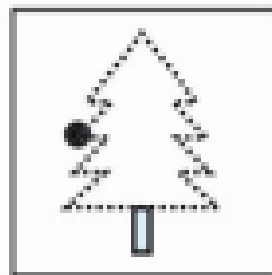
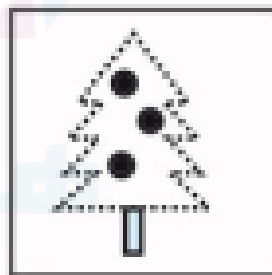
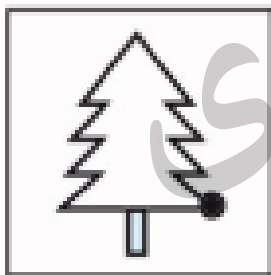
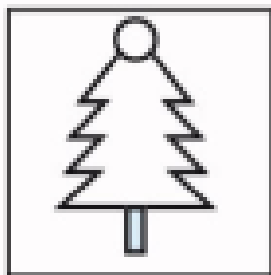
۲

۳

۴

۵

تمرین ۹- کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



۱

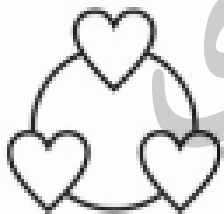
۲

۳

۴

۵

تمرین ۱۰. شکلی را که با بقیه متفاوت است را پیدا کنید.



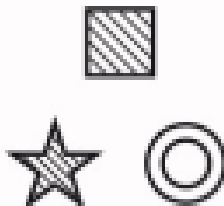
۱



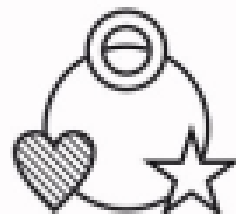
۲



۳



۴



۵

## کلید تمرین ها:

پاسخ: ۱  
از چپ به راست لوزی سفید در جهت عقربه های ساعت می چرخد و به جایگاه بعد از خود منتقل می شود.

پاسخ: ۵  
از چپ به راست مربع آبی رنگ ابتدا از گوشه سمت چپ به وسط در خانه بد و سپس به گوشه سمت راست در خانه بعدی منتقل می شود دایره توخالی هم از یک گوشه چهار ضلعی به سمت پایین در جهت پاد ساعت گرد حرکت می کند

پاسخ: ۳  
تصویر در هر مرحله در جهت حرکت عقربه های ساعت روی چهار گوش مربع ها جابجا می شود

پاسخ: ۵  
در هر تصویر سه قلب وجود دارد و قلب ها هاشور خورده باید همیشه جلوی دو قلب دیگر باشد

پاسخ: ۱  
از سمت راست به سمت چپ در هر مرحله هر بار یک دایره به دایره های ستون چپ اضافه می شود و از ستون سمت راست کم می شود



## کلید تمرین ها:

از چپ به راست مربع سیاه در هر خانه از گوشه بالا سمت چپ ابتدا به وسط و سپس به گوشه پایین سمت راست منتقل می شود دقت کنید در هر ردیف مربع های رنگی همیشه جایگاه ثابتی داشته باشد همچنین می توان گفت در هر ستون مربع سیاه همیشه جایگاه ثابتی دارد

۳

پاسخ:

۶

همه تصویر ها یک ستون به راست حرکت می کنند.

۳

پاسخ:

۷

شکل ها در همه خانه ها باید آبی خاکستری و سفید باشد و در هر مرحله یکی از شکل ها جلوی دو شکل دیگر قرار می گیرد از چپ به راست

۲

پاسخ:

۸

دایره سیاه در هر مرحله در جهت حرکت عقربه های ساعت به راس بعدی منتقل می شود همچنین تصویر درخت یکی در میان به صورت خط کامل و نقطه چین است

۲

پاسخ:

۹

همه تصاویر باید در جهت حرکت عقربه های ساعت به این ترتیب باشد دایره قلب ستاره توجه: رنگ شکل ها یک تله است و در پاسخ تاثیری ندارد

۳

پاسخ:

۱۰



