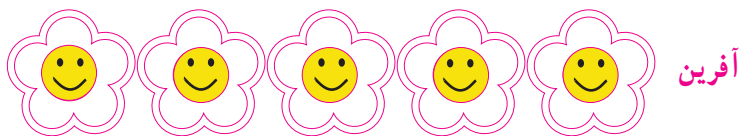
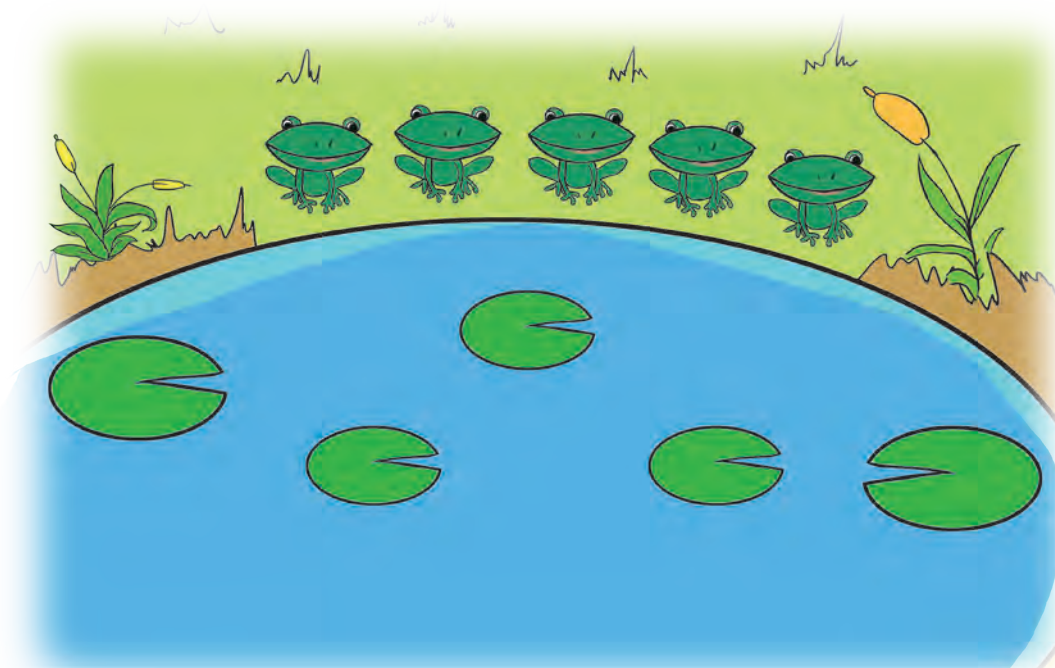


زمینه سازی برای مفهوم عدد:  
تناظر یک به یک

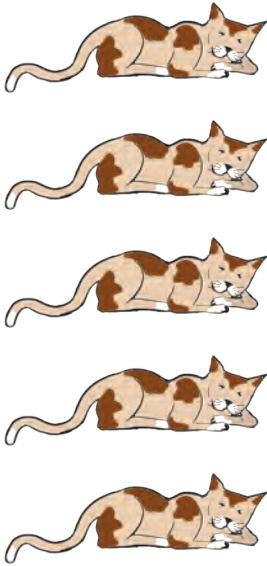
● هر پرنده را به یک لانه وصل کن.



● هر قورباغه را به یک برگ وصل کن.

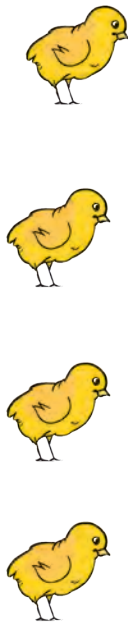


● هر گربه را به یک گلوله نخ وصل کن.

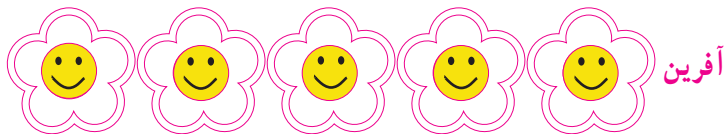


- حالا بگو همان قدر که گربه داریم، گلوله نخ هم داریم.

● هر جوجه را به یک مرغ وصل کن.



- حالا بگو همان قدر که جوجه داریم، مرغ هم داریم.

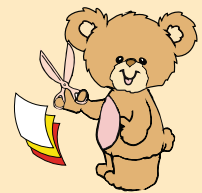


● هر ماه را به یک ستاره وصل کن.



- حالا بگو همان قدر که ماه داریم، ستاره هم داریم.

کاردستی



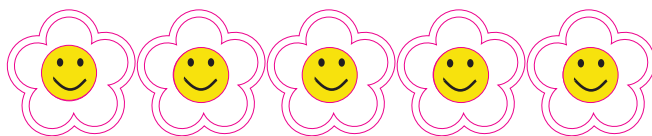
### وسایل مورد نیاز :

● چسب ، قیچی ، مقوا ، عکس قورباغه

از صفحه ضمیمه تصویر شماره ۱ را جدا کنید و روی مقوا بچسبانید و در اختیار نوآموزان قرار دهید. حالا عکس

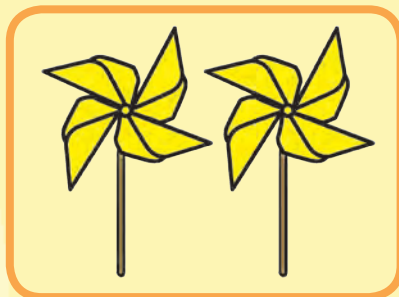
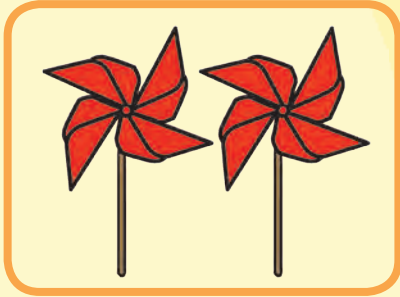
قورباغه ها را در اختیار نوآموزان قرار دهید تا روی برگ های روی برکه بچسبانند.

و این جمله را در پایان فعالیت تکرار کنند : همان قدر که قورباغه داریم، برگ هم داریم.

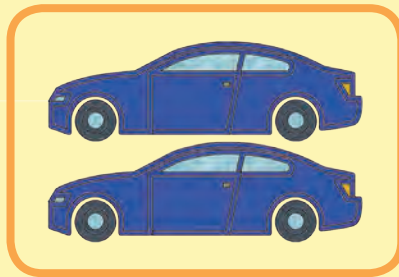
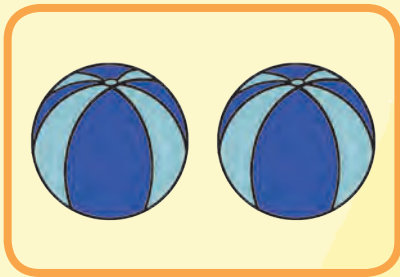


آفرین

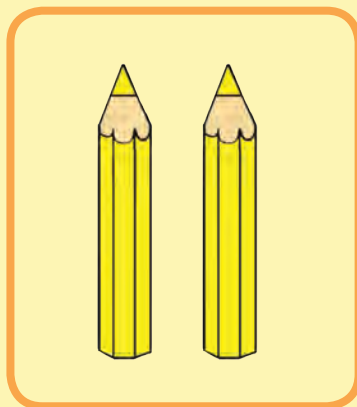
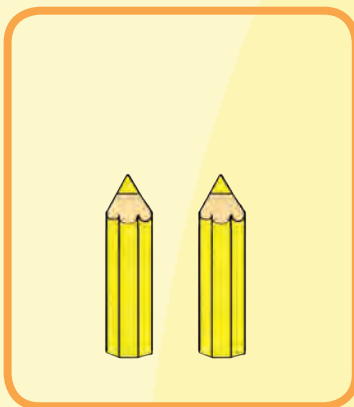




بر اساس رنگ ●



بر اساس شکل ●



بر اساس اندازه ●

ببین و گوش کن



ببین و انجام بده

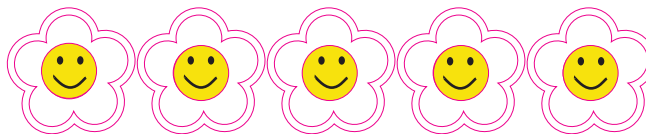


گام های عملی :

آموزگار :

● **گام اول :** مجموعه ای از اشیاء طبیعی مثل گل های رنگی، لیوان های رنگی، شکل های هندسی رنگی را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیاء هم رنگ را در یک گروه قرار دهند.

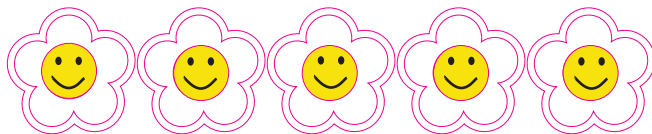
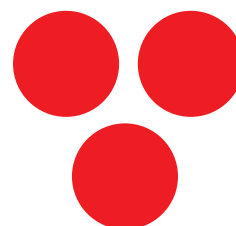
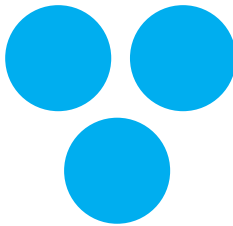
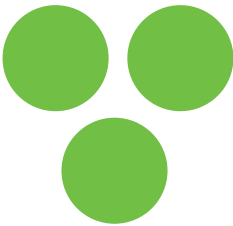
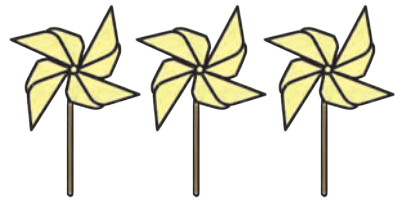
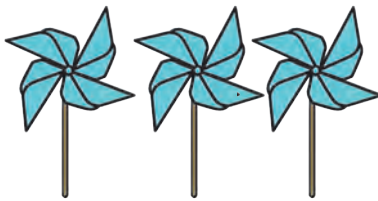
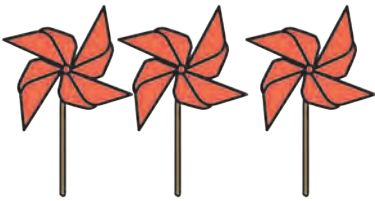
● **گام دوم :** شکل های هندسی مثل گردی را در رنگ های مختلف در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های هم رنگ را در یک گروه قرار دهند.



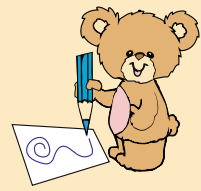
بگرد و پیدا کن



دور شکل های هم رنگ خط بکش.



## ببین و انجام بده



### گام های عملی :

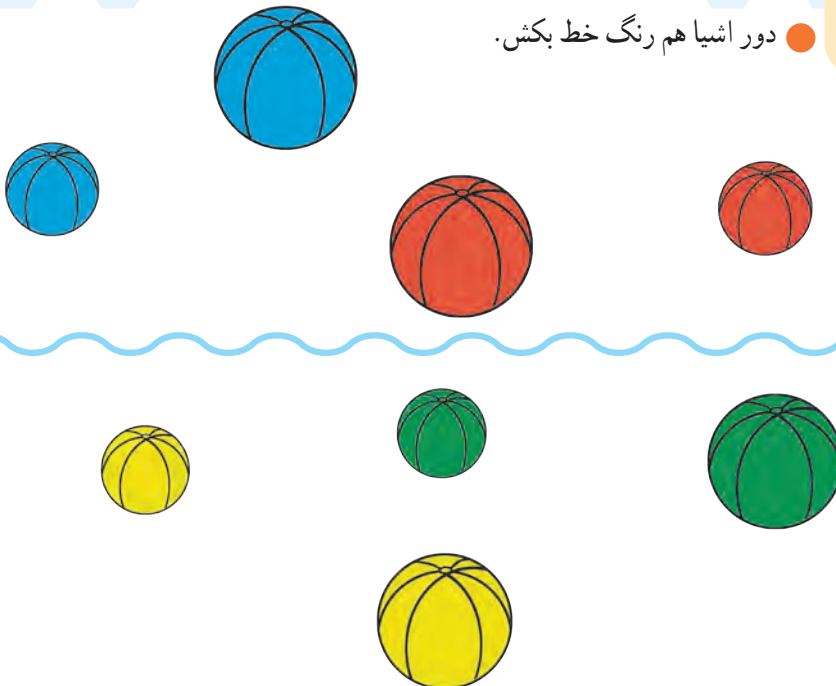
#### آموزگار :

- **گام اول :** اشیا مثل هم را در دو اندازه کوچک و بزرگ را در رنگ های مختلف در اختیار نواآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیا هم رنگ را در یک گروه قرار دهند.
- **گام دوم :** شکل های هندسی مثل هم را در دو اندازه کوچک و بزرگ را در رنگ های مختلف در اختیار نواآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های هم رنگ را در یک گروه قرار دهند.

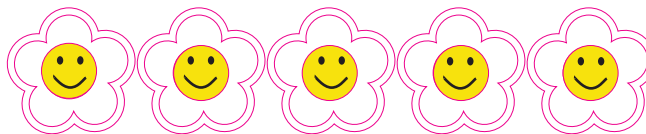
## بگرد و پیدا کن



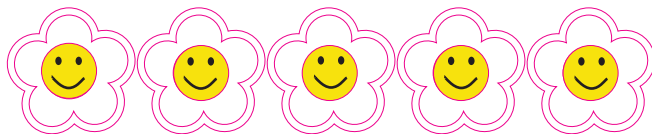
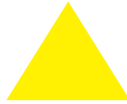
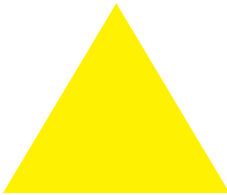
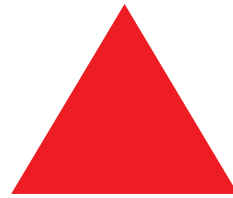
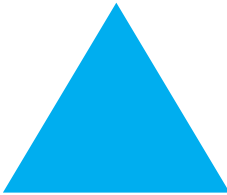
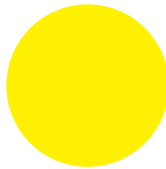
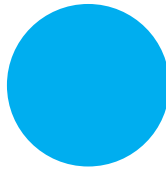
- دور اشیا هم رنگ خط بکش.



آفرین

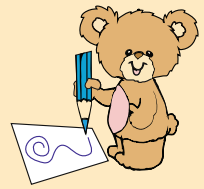


دور شکل های هم رنگ خط بکش.





## ببین و انجام بده



### گام های عملی :

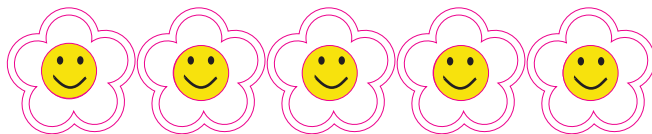
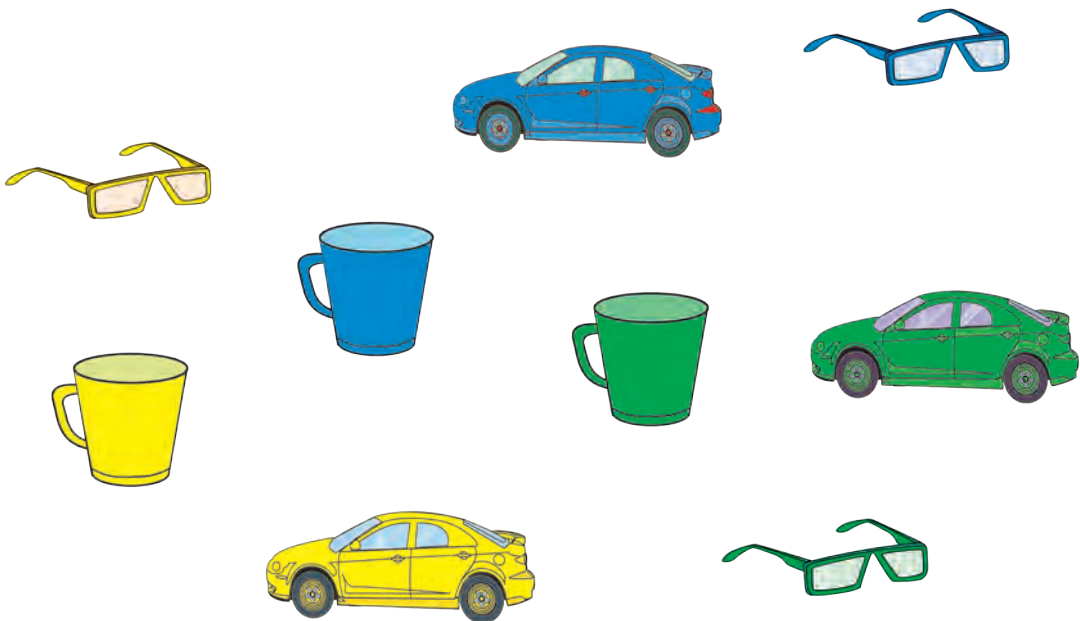
#### آموزگار :

- **گام اول :** اشیا مختلف هم رنگ را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیا هم رنگ را در یک گروه قرار دهند.
- **گام دوم :** شکل های هندسی مختلف هم رنگ را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های هم رنگ را در یک گروه قرار دهند.

## بگرد و پیدا کن

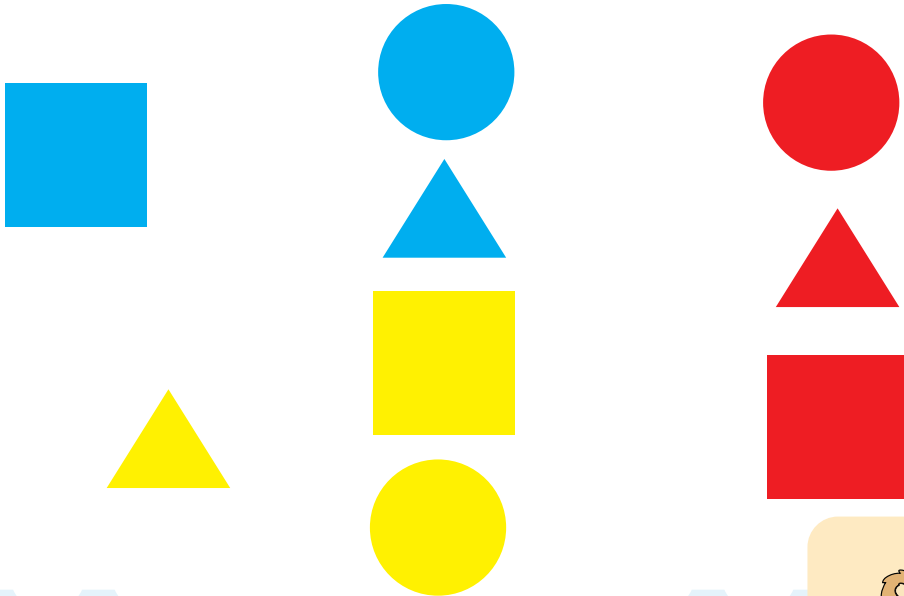


- دور اشیا هم رنگ خط بکش و آن ها را در یک گروه قرار بده و نام رنگ هر گروه را بگو.



آفرین

● دورشکل های هم رنگ خط بکش و آن ها را در یک گروه قرار بده و نام رنگ هر گروه را بگو.



کاردستی



وسایل مورد نیاز :

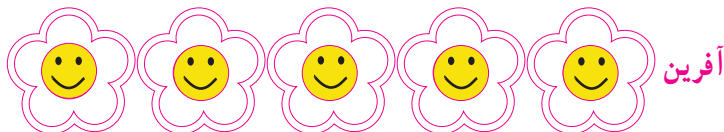
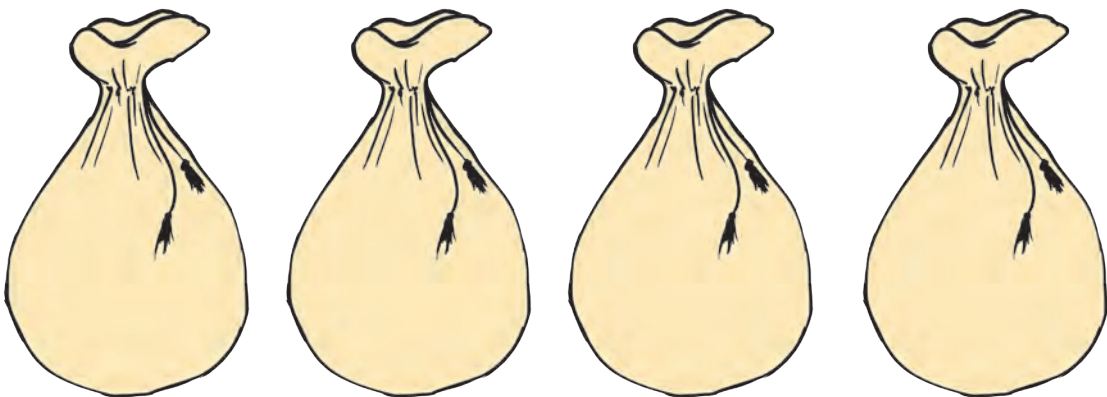
تصویرهایی مانند ۴ لیوان به رنگ های زرد ، قرمز، آبی و سبز

تصویر ۴ توپ به رنگ های زرد ، قرمز، آبی و سبز

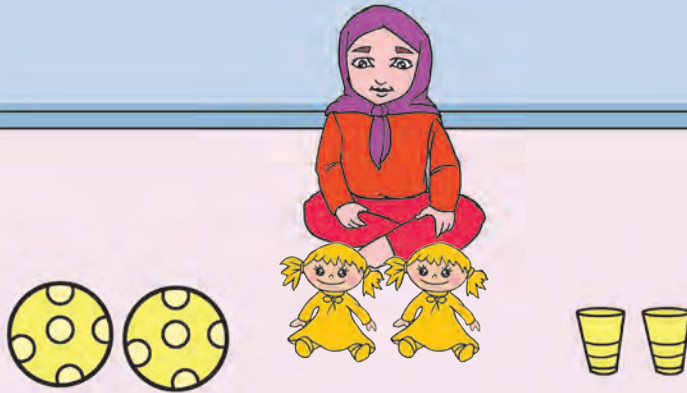
تصویر ۴ بشقاب به رنگ های زرد ، قرمز، آبی و سبز و چسب

**روش اجرا :** تصویرهای اشیا فوق را در چهار رنگ در اختیار نوآموزان قرار دهید تا آن ها را روی کیسه های زیر بچسبانند.

● اشیا هم رنگ داخل هر کیسه بچسبان.



## ببین و گوش کن



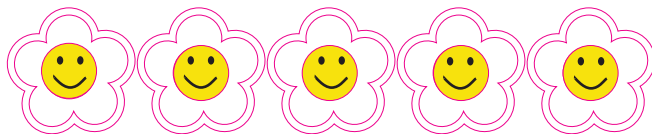
## ببین و انجام بده



### گام های عملی :

#### آموزگار :

- **گام اول :** مجموعه ای از اشیا طبیعی هم رنگ مثل ۲ لیوان، ۲ بشقاب، ۲ کاسه را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از نوآموزان بخواهید اشیا مثل هم را کنار هم بگذارد.
- **گام دوم :** شکل های هندسی مختلف با رنگ ثابت را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های مثل هم را در یک گروه قرار دهند.



آفرین



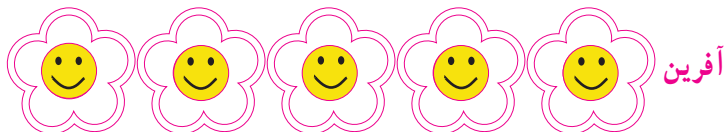
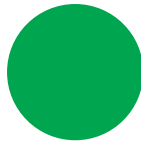
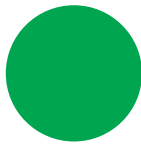
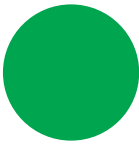
### بگرد و پیداکن



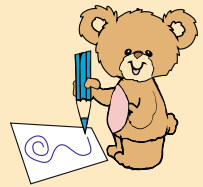
● دور اشیا مثل هم خط بکش.



● دور شکل های مثل هم خط بکش و نام آن ها را بگو.



## ببین و انجام بده



### گام های عملی :

#### آموزگار :

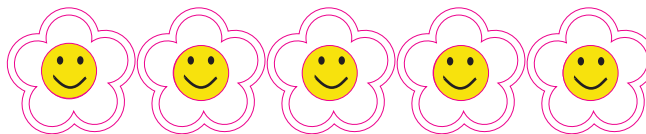
● **گام اول :** اشیا مختلف را در دو اندازه کوچک و بزرگ و در رنگ های ثابت در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیا مثل هم را در یک گروه قرار دهند.

● **گام دوم :** شکل های هندسی مختلف را در دو اندازه کوچک و بزرگ و در رنگ های ثابت در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های مثل هم را در یک گروه قرار دهند.

## بگرد و پیدا کن



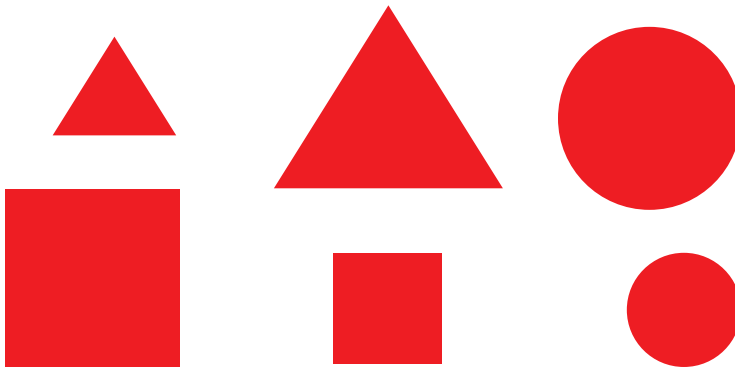
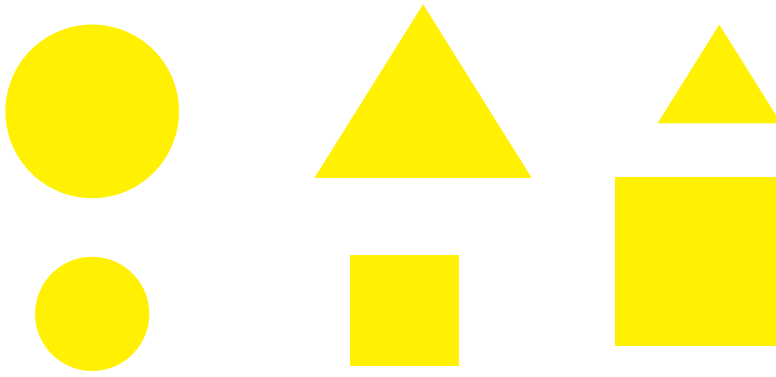
● دور اشیا مثل هم خط بکش.



آفرین



● دور شکل های مثل هم خط بکش.



آی بازی، بازی، بازی

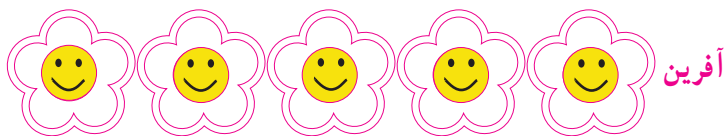


وسایل مورد نیاز :

● مهره و نخ

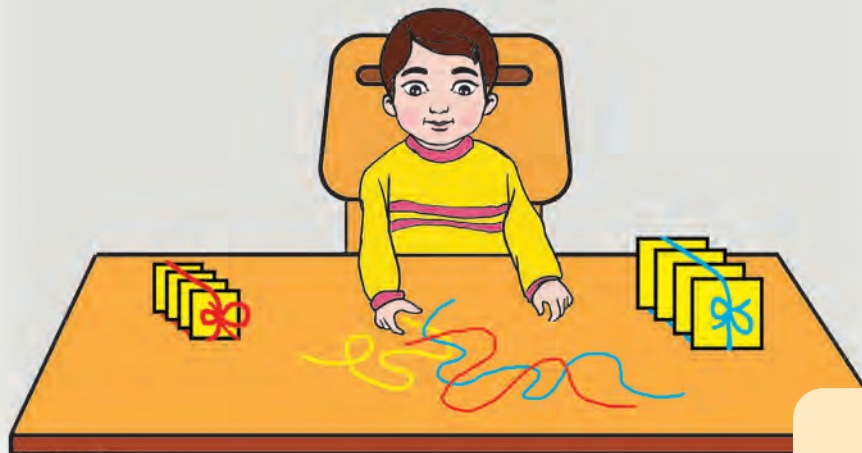
مراحل اجرای بازی :

● تعدادی مهره هم رنگ با شکل و اندازه متفاوت را در مقابل هر نوآموز قرار دهید و از آن ها بخواهید تا مهره های مثل هم را از بین مهره ها پیدا کرده و نخ کنند.



آفرین

ببین و گوش کن



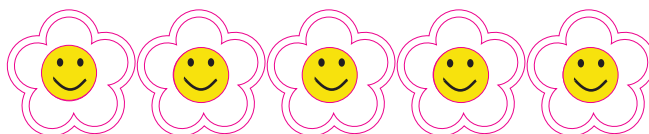
ببین و انجام بده



گام های عملی :

آموزگار :

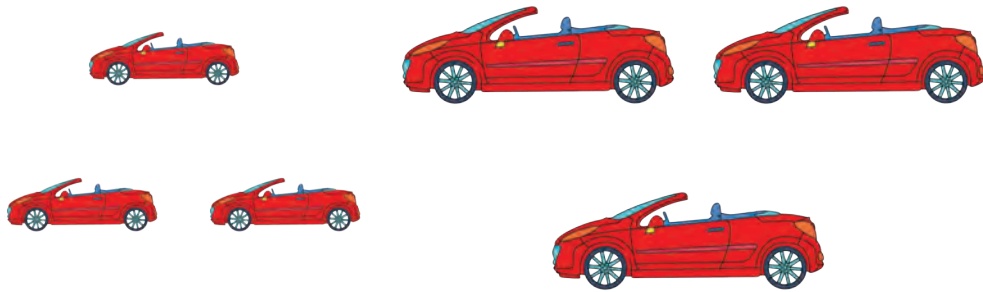
- **گام اول :** اشیا مثل هم در دو اندازه کوچک و بزرگ و هم رنگ را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیا هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.
- **گام دوم :** شکل های هندسی مثل هم در دو اندازه کوچک و بزرگ و هم رنگ را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.



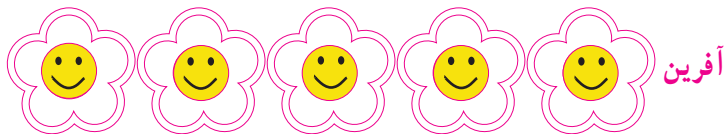
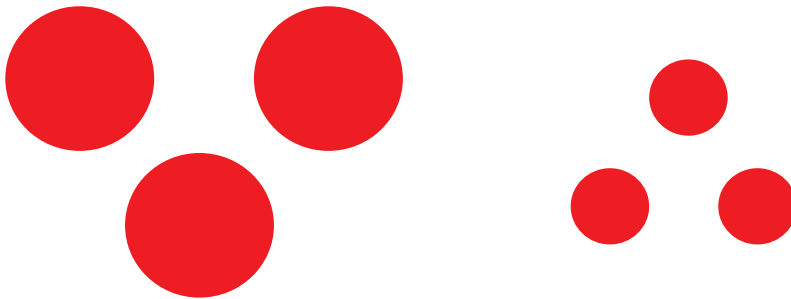
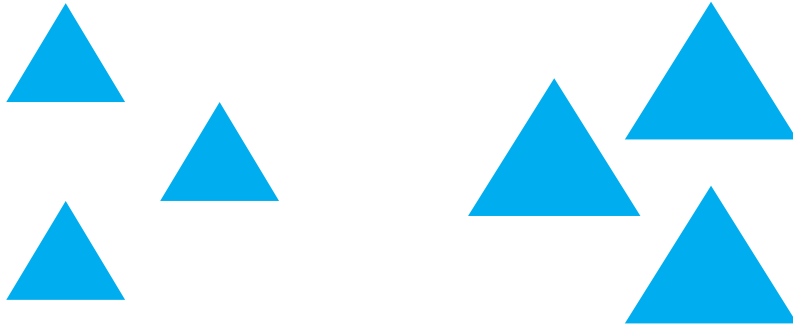
## بگرد و پیدا کن



● دور اشیا هم اندازه خط بکش.

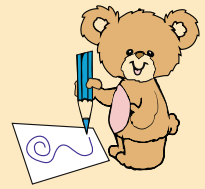


● دور شکل های هم اندازه خط بکش.





## ببین و انجام بده



### گام های عملی :

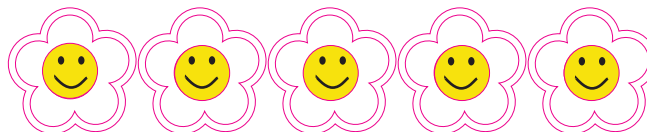
#### آموزگار :

- **گام اول :** اشیا مختلف هم رنگ در دو اندازه کوچک و بزرگ در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیا مختلف هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.
- **گام دوم :** شکل های هندسی مختلف هم رنگ در دو اندازه کوچک و بزرگ در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید شکل های مختلف هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.

## بگرد و پیدا کن

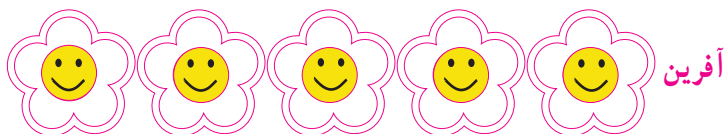
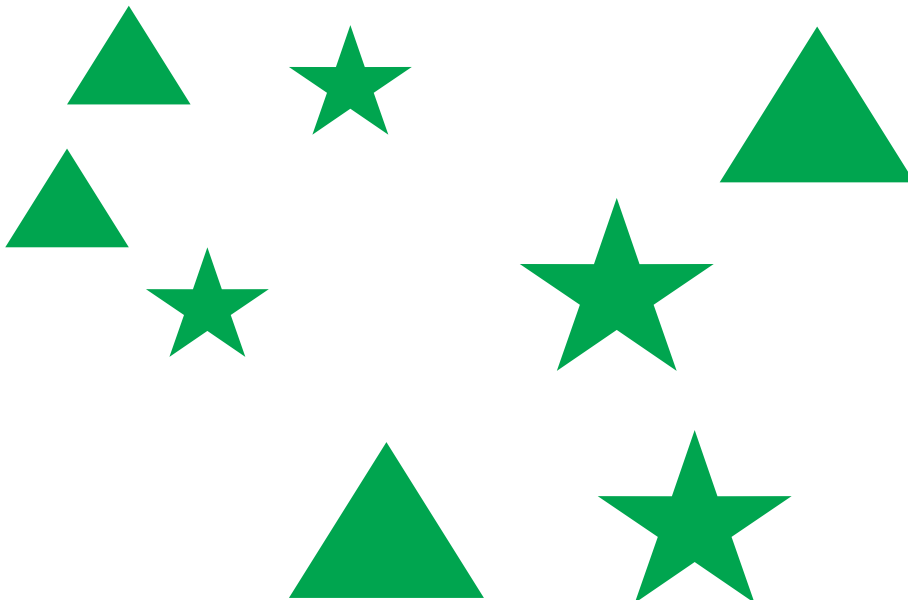
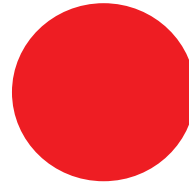


- دور اشیا هم اندازه خط بکش.



آفرین

● دور شکل های هم اندازه خط بکش.



آفرین



## ببین و انجام بده



### گام های عملی :

#### آموزگار :

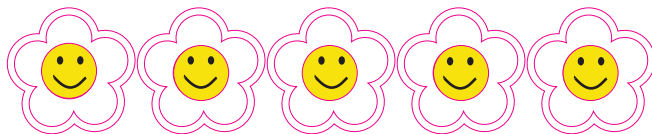
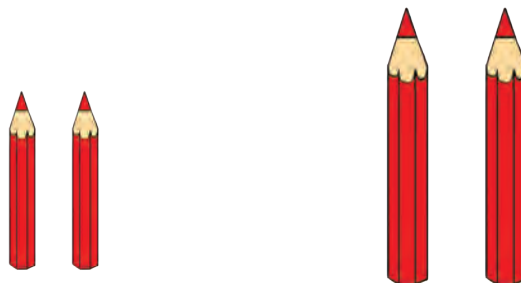
● **گام اول :** اشیا مثل هم و هم رنگ در دو اندازه کوتاه و بلند را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید اشیا هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.

● **گام دوم :** میله های مثل هم و هم رنگ در دو اندازه کوتاه و بلند را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید میله های هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.

## بگرد و پیدا کن

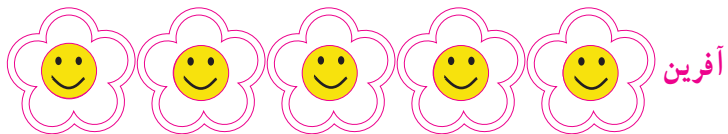
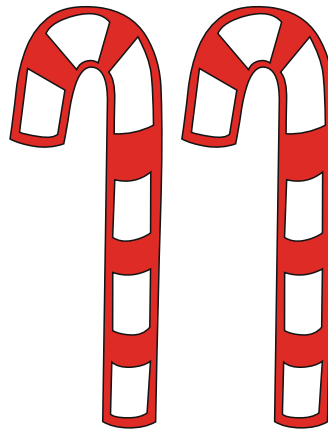
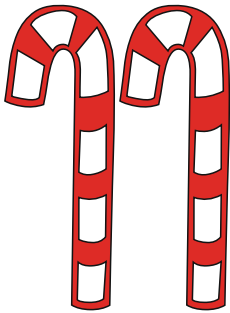
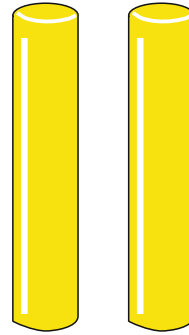
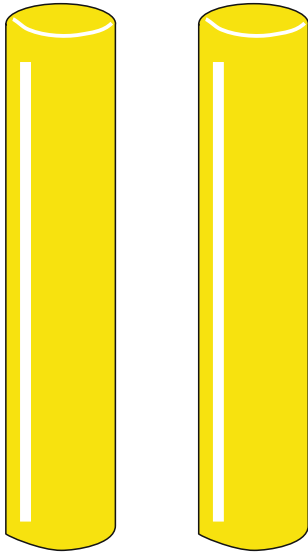


● دور اشیا هم اندازه خط بکش.



آفرین

● دور شکل های هم اندازه خط بکش.



آفرین



## آی بازی، بازی، بازی



### وسایل مورد نیاز :

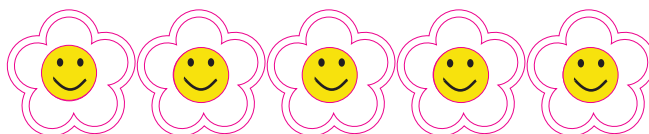
● مهره های سه گوش و چهار گوش هم رنگ در دو اندازه کوچک و بزرگ

### مراحل اجرای بازی :

**گام اول :** تعدادی مهره چهار گوش زرد در دو اندازه کوچک و بزرگ در مقابل هر نو آموز قرار دهید و از آن ها بخواهید تا مهره های هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.

**گام دوم :** تعدادی مهره های چهار گوش و سه گوش قرمز در دو اندازه کوچک و بزرگ در مقابل هر نو آموز قرار دهید و از آن ها بخواهید تا مهره های هم اندازه را در یک گروه قرار دهند.

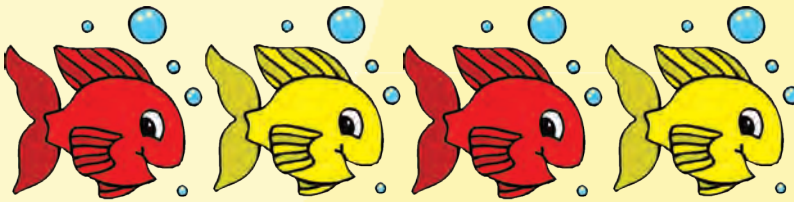
ساعتی شاد را برای نو آموزان فراهم کنید.



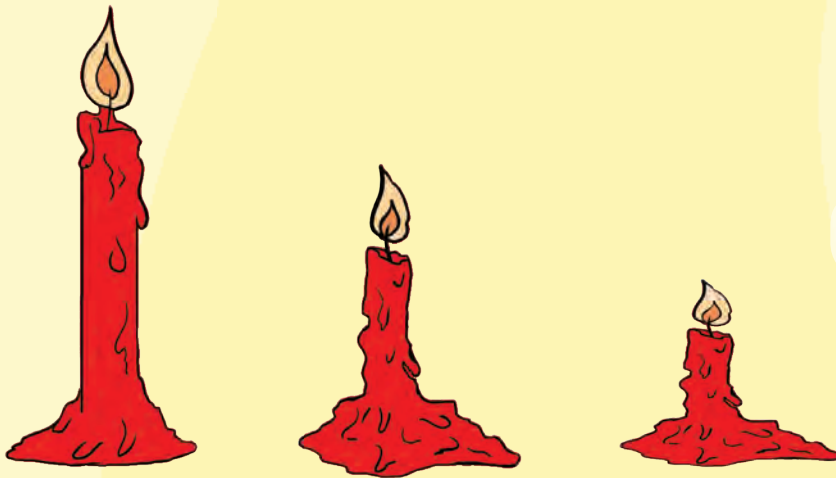
آفرین



بر اساس شکل ●



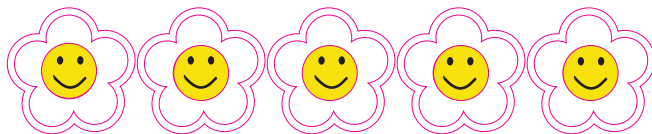
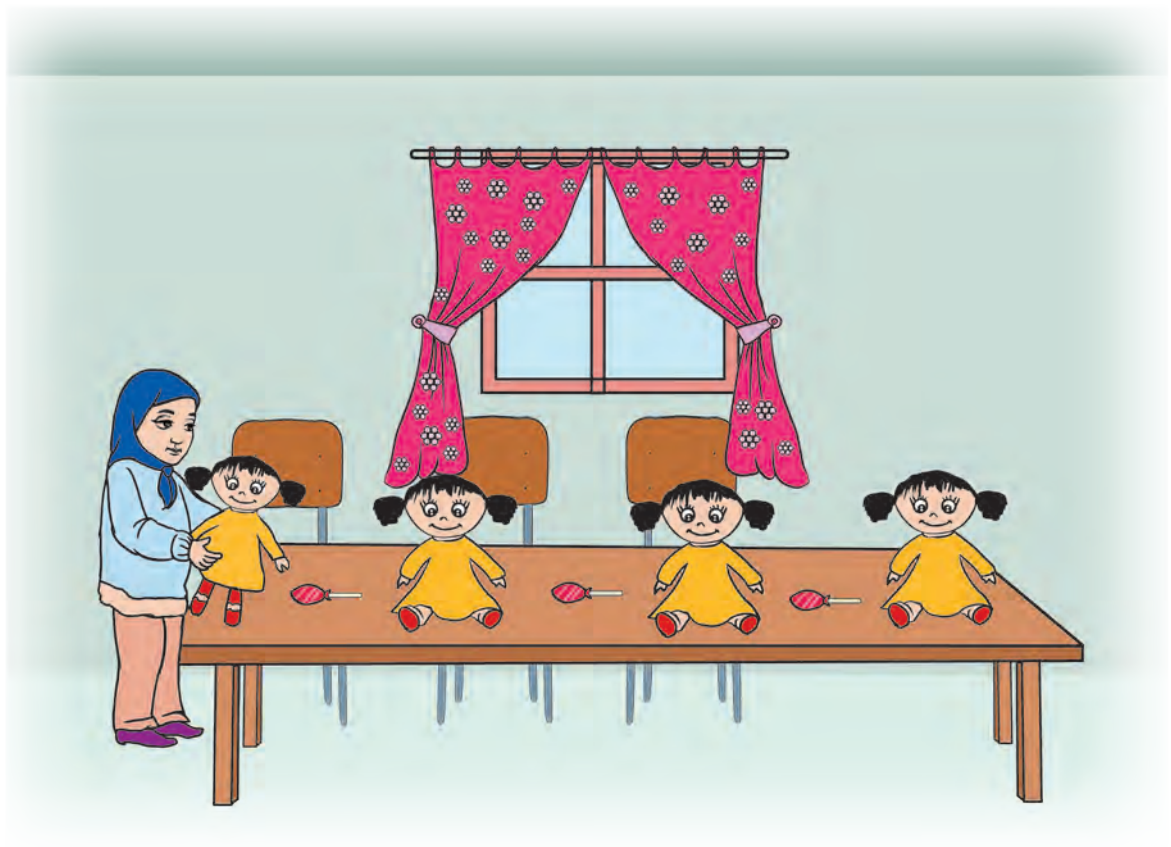
بر اساس رنگ ●



بر اساس اندازه ●

زمینه سازی برای مفهوم عدد :  
ردیف بندی بر اساس شکل

بین و گوش کن



آفرین

بین و انجام بده



گام های عملی :

آموزگار :

● **گام اول :** تعدادی اشیاء طبیعی به صورت دو عنصری مثل مداد/ پاکن یا قاشق / چنگال و... را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از نوآموزان بخواهید تا آن ها را مانند الگوی چیده شده، یکی در میان بچینند.



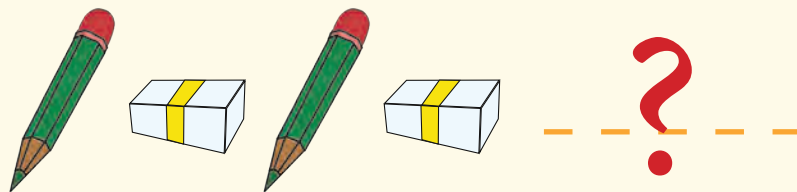
● **گام دوم :** از نوآموزان بخواهید فعالیت فوق را با شکل های هندسی هم رنگ به صورت دو عنصری سه گوش آبی / گردی آبی / سه گوش آبی / گردی آبی انجام دهد.





### ادامه الگو :

**گام اول :** تعدادی اشیاء طبیعی به صورت دو عنصری مثل مداد/ پاکن ، قاشق / چنگال و... را برای نوآموزان یکی در میان بچینید و از نوآموزان بخواهید تا توالی مورد نظر را ادامه دهند.  
.... مداد / پاکن / مداد / پاکن / مداد



**گام دوم :** از نوآموزان بخواهید فعالیت گام اول را با شکل های هندسی هم رنگ به صورت دو عنصری گردی آبی / سه گوش آبی برای نوآموزان یکی در میان بچینند و از نوآموزان بخواهید تا توالی مورد نظر را ادامه دهند.  
.... سه گوش آبی / گردی آبی / سه گوش آبی / گردی آبی

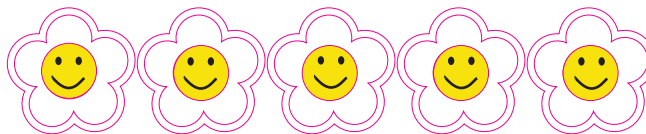
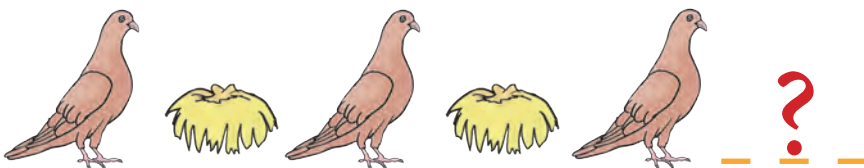
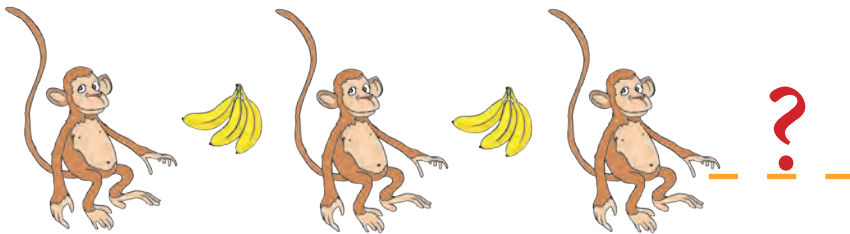
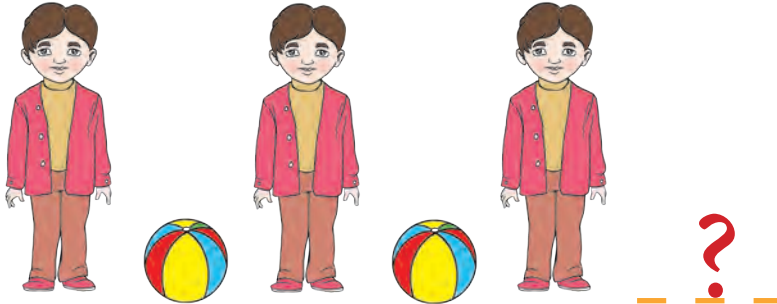


در صورت توان ذهنی نوآموزان فعالیت های فوق به صورت سه عنصری انجام دهید.  
منظور از دو عنصری استفاده از دو آیتم به طور مثال ( توپ / ماشین ) است.  
منظور از سه عنصری استفاده از سه آیتم به طور مثال ( توپ / ماشین / عروسک ) است.

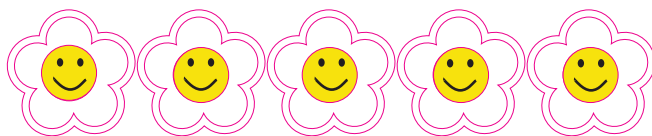
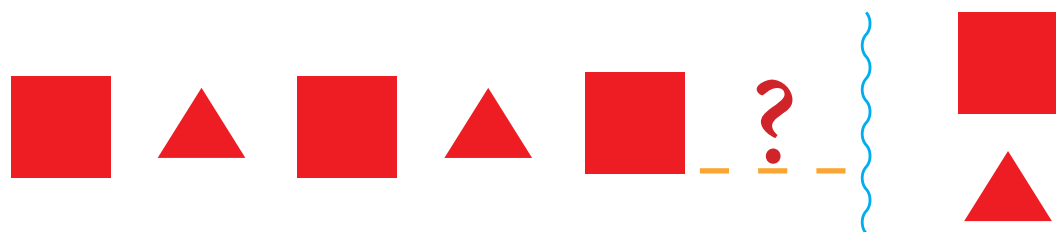
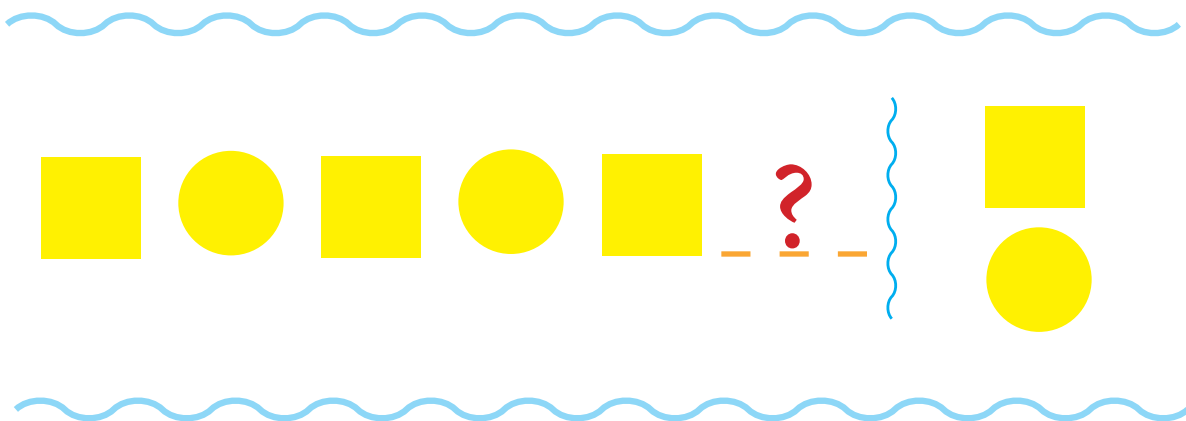
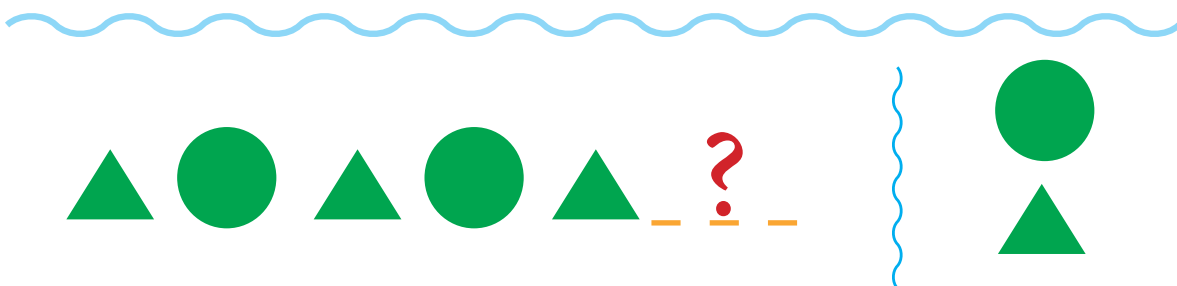
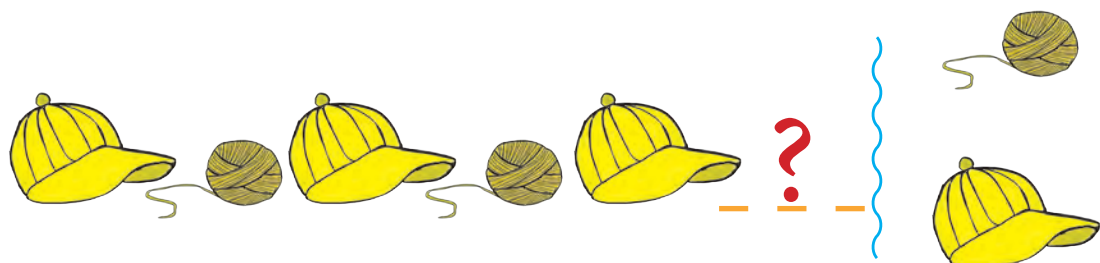
### بگرد و پیدا کن



● با توجه به توالی، دور شکلی که باید در جای خالی قرار بگیرد، خط بکش.

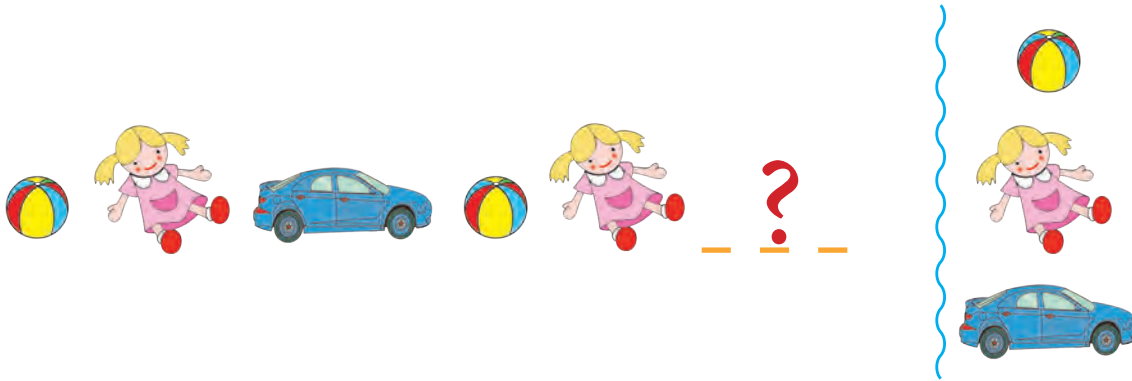
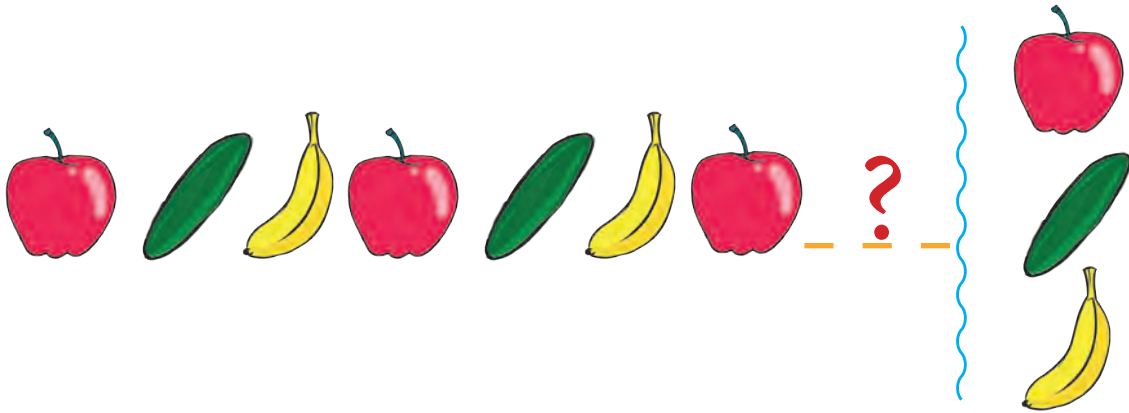


● با توجه به توالی، دور شکلی که باید در جای خالی قرار بگیرد، خط بکش.

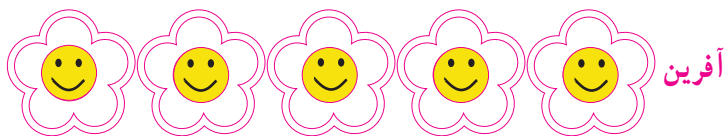


آفرین

● شکلی که باید در جای خالی قرار بگیرد را علامت بزن!



۱- تمرین های سه عنصری در صورت توان ذهنی نوآموزان ارائه شود.



● شکلی که باید در جای خالی قرار بگیرد را علامت بزن!



آی بازی، بازی، بازی



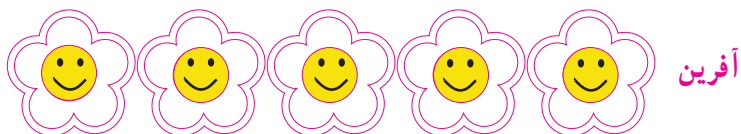
وسایل مورد نیاز :

● مهره و نخ

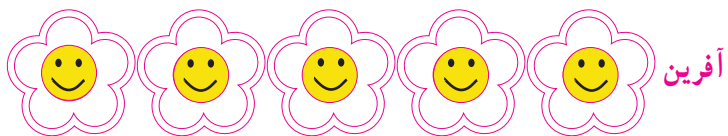
مراحل اجرای بازی :

● تعدادی مهره هم رنگ و هم اندازه را در دو شکل در اختیار هر نوآموز قرار دهید و برای هر کدام یک الگو مثلا : سه گوش، گردی، ... را نخ کرده و از نوآموز بخواهید ترتیب آن را ادامه دهد.

۱- تمرین های سه عنصری در صورت توان ذهنی نوآموزان ارائه شود.



ببین و گوش کن



آفرین

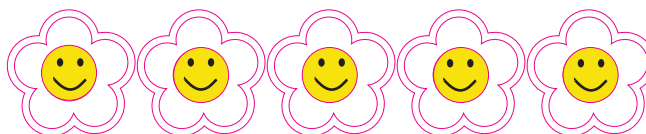
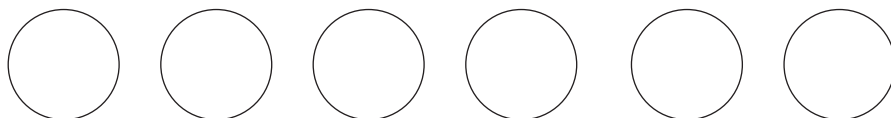
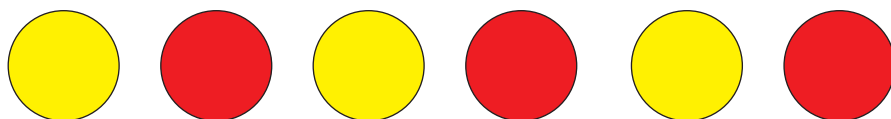


زمینه سازی برای مفهوم عدد:  
ردیف بندی بر اساس رنگ

بگرد و پیدا کن

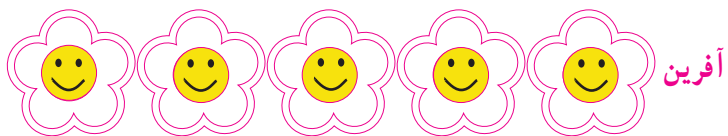
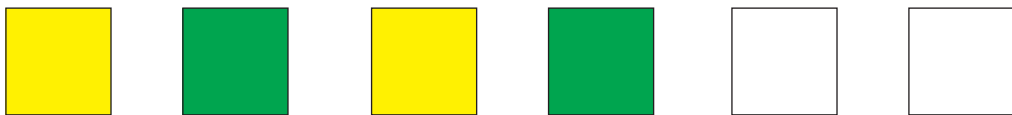
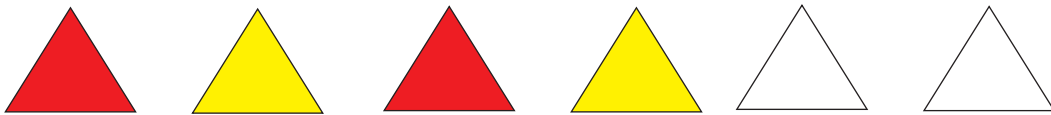
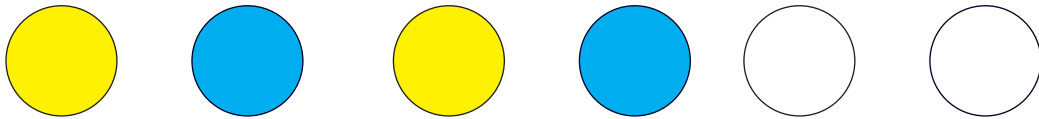
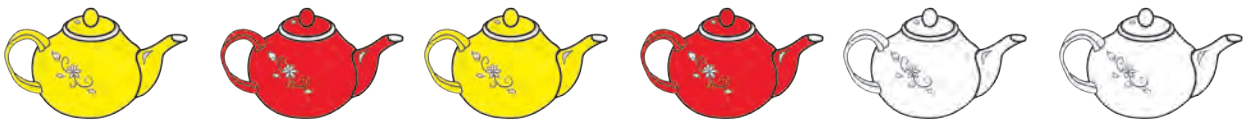
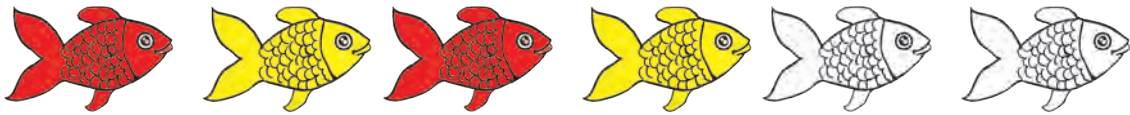
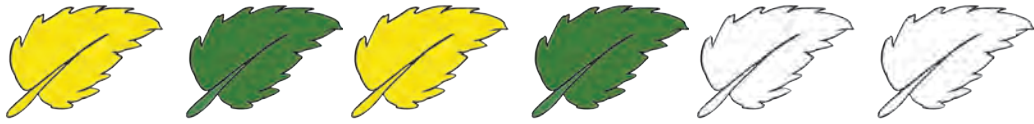


تصویرها را مانند الگو رنگ بزن.



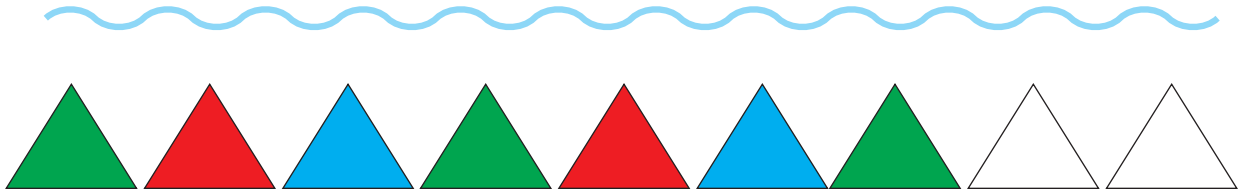
آفرین

● با توجه به ترتیب، شکل ها را رنگ بزن.





● با توجه به ترتیب، شکل ها را رنگ بزن.



آی بازی، بازی، بازی



وسایل مورد نیاز :

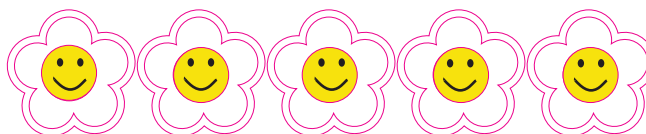
● ۶ کاور رنگی در ۲ رنگ

مراحل اجرای بازی :

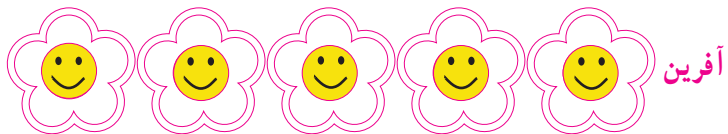
● کاورهای رنگی در ۲ رنگ را به نوآموزان ببوشانید و به آن ها کمک کنید تا به صورت متوالی پشت سر یکدیگر بایستند و از دو نوآموز که دو کاور رنگی متفاوت دارند بخواهید با توجه به ترتیب ایستادن نوآموزان در ادامه صف بایستند.

این فعالیت را با همه نوآموزان تکرار کنید.

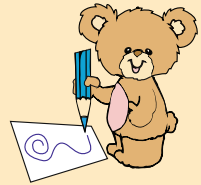
● حالا می توانید با نوآموزان قطار بازی کنید.



بین و گوش کن



## بین و انجام بده



### گام های عملی :

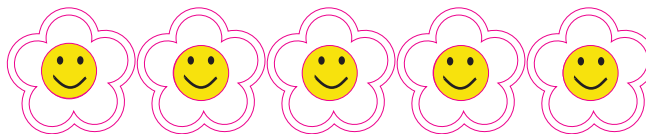
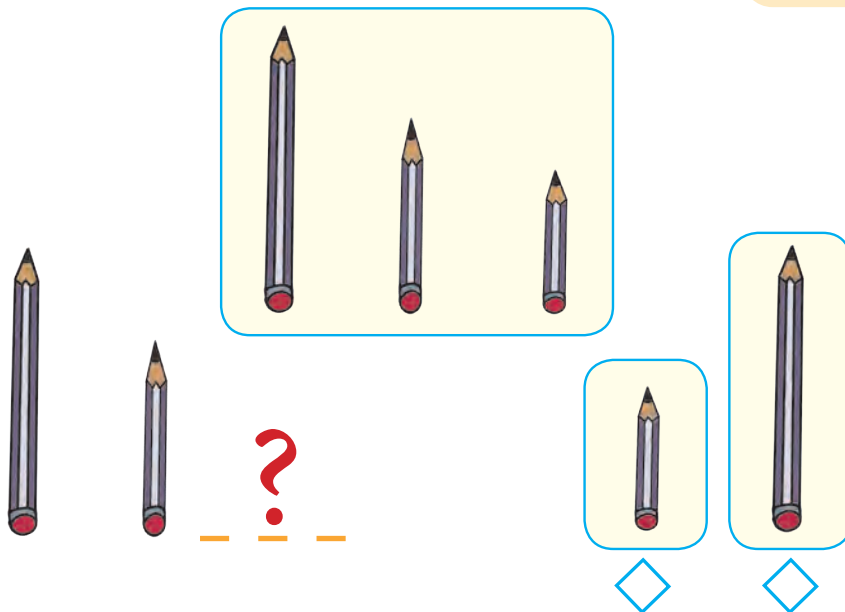
#### آموزگار :

- **گام اول :** تعداد ۳ عدد اشیا طبیعی مثل میله های مونتسوری، مداد ، خط کش در ۳ اندازه کوتاه ، متوسط ، بلند را در اختیار نوآموزان قرار دهید تا با توجه به الگو از کوتاه به بلند و برعکس ردیف کنند.
- **گام دوم :** تعدادی کارت تصویری اشیا در سه اندازه کوتاه، متوسط، بلند مثل نردبان، عصا را در اختیار نوآموزان قرار دهید تا با توجه به الگو آن ها را از کوتاه به بلند و برعکس ردیف کنند.
- **گام سوم :** هر کدام از دو گام فوق را بدون الگو از کوتاه به بلند و برعکس با نوآموزان تمرین نمایید.

## بگرد و پیدا کن

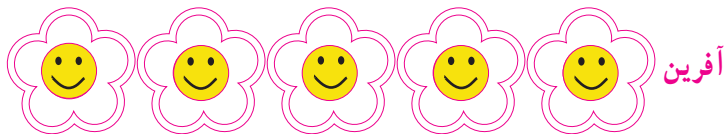
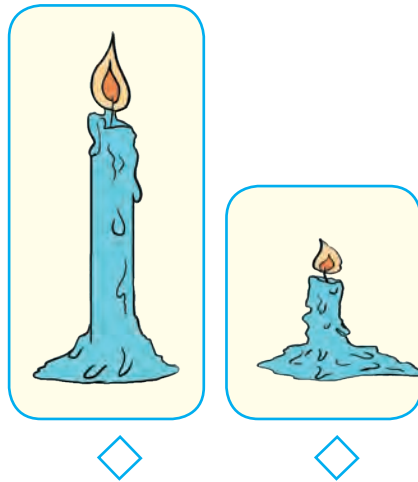
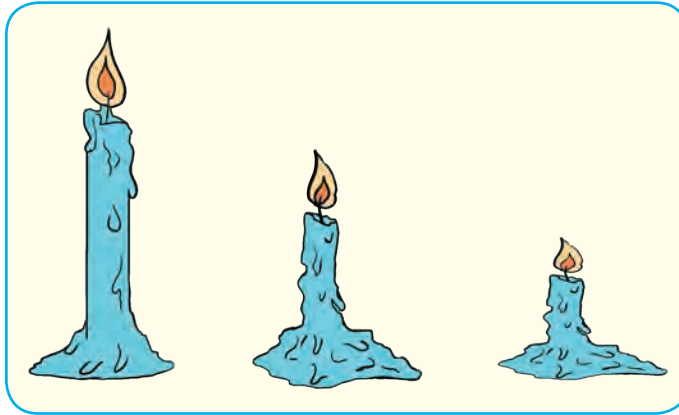


- به الگوی مرتب شده نگاه کن و تصویر مناسب را علامت بزن.



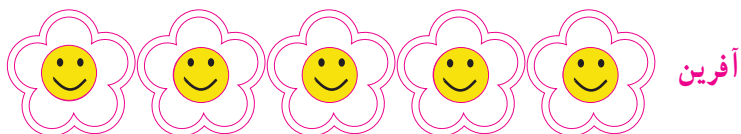
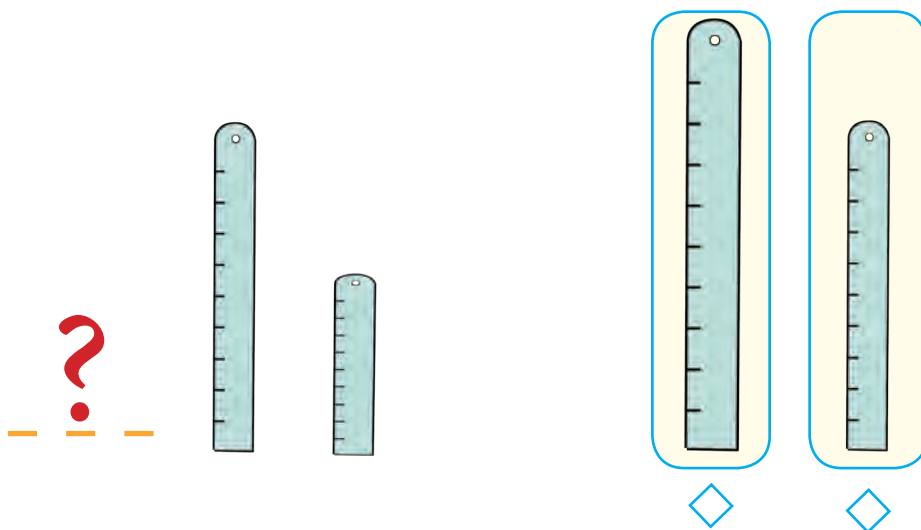
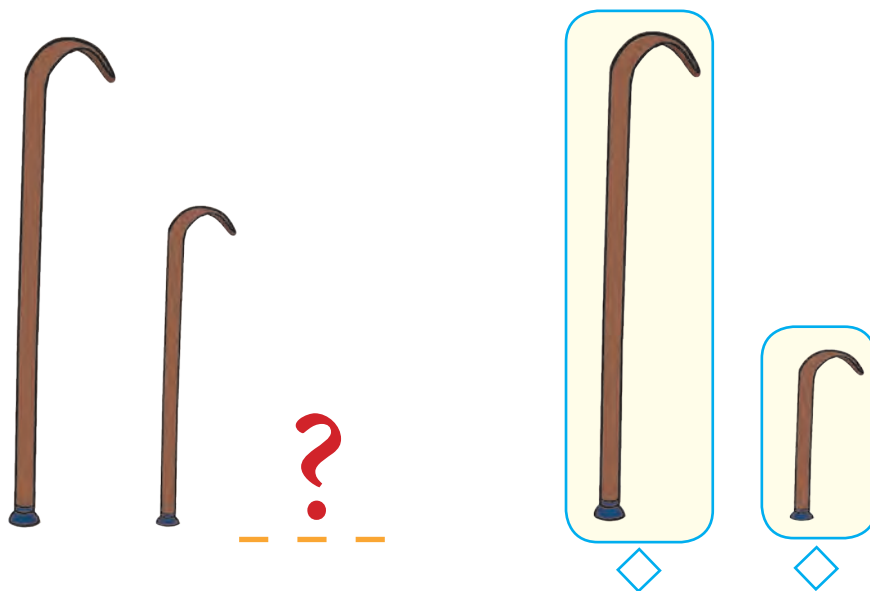
آفرین

● به الگوی مرتب شده نگاه کن و تصویر مناسب را علامت بزن.



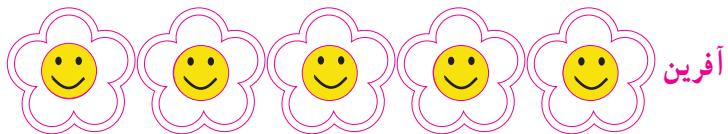
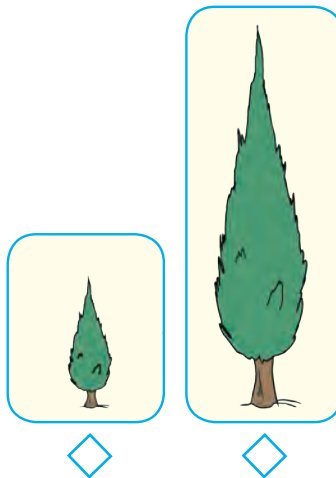
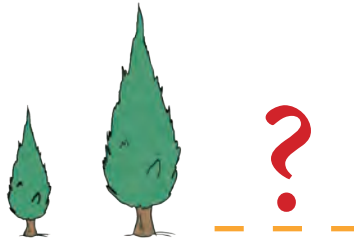
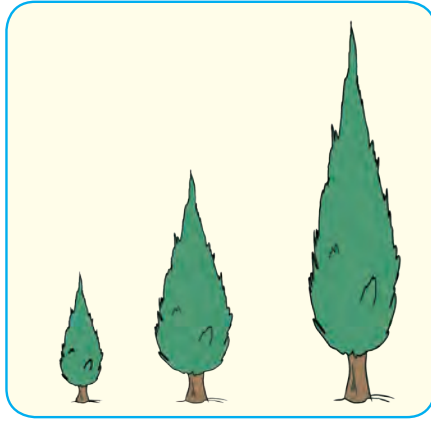
زمینه سازی برای مفهوم عدد:  
ردیف بندی بر اساس اندازه

● با توجه به ترتیب قرار گرفتن تصویرها، تصویر مناسب را علامت بزن.

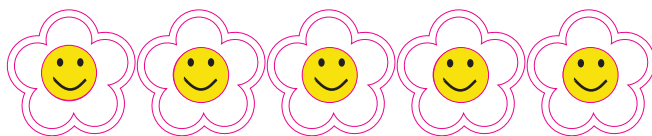
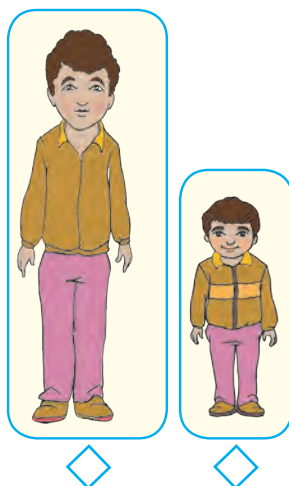
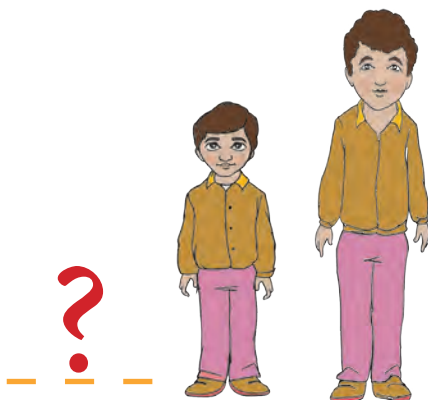
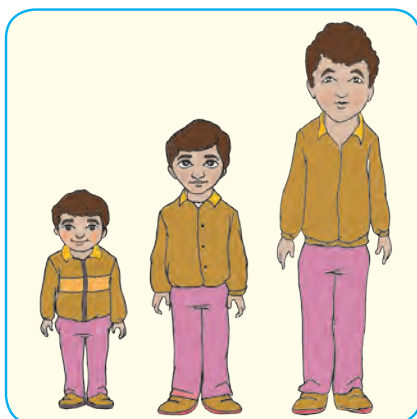


آفرین

● به الگوی مرتب شده نگاه کن و تصویر مناسب را علامت بزن.

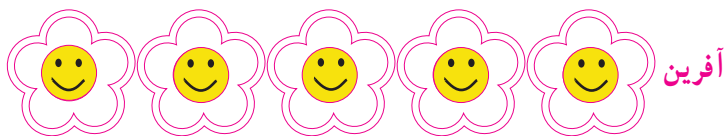
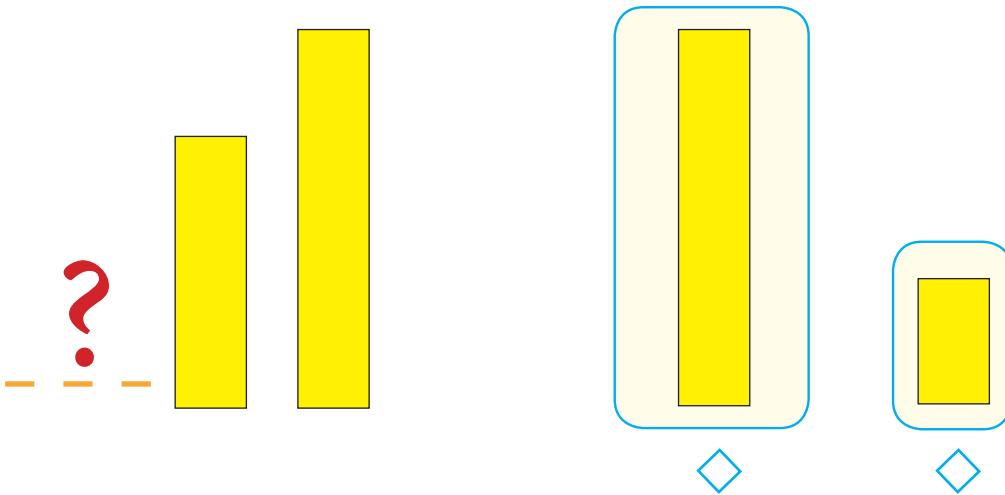
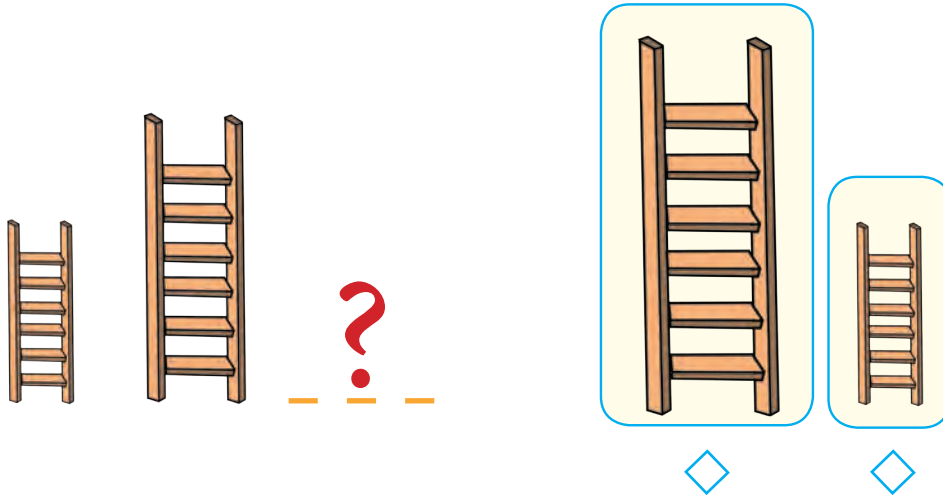


● به الگوی مرتب شده نگاه کن و تصویر مناسب را علامت بزن.



آفرین

● باتوجه به ترتیب قرار گرفتن تصویرها، تصویر مناسب را علامت بزن.



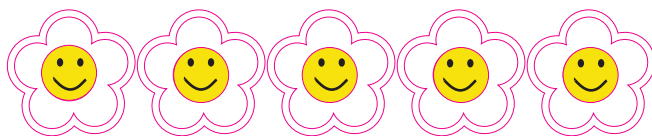
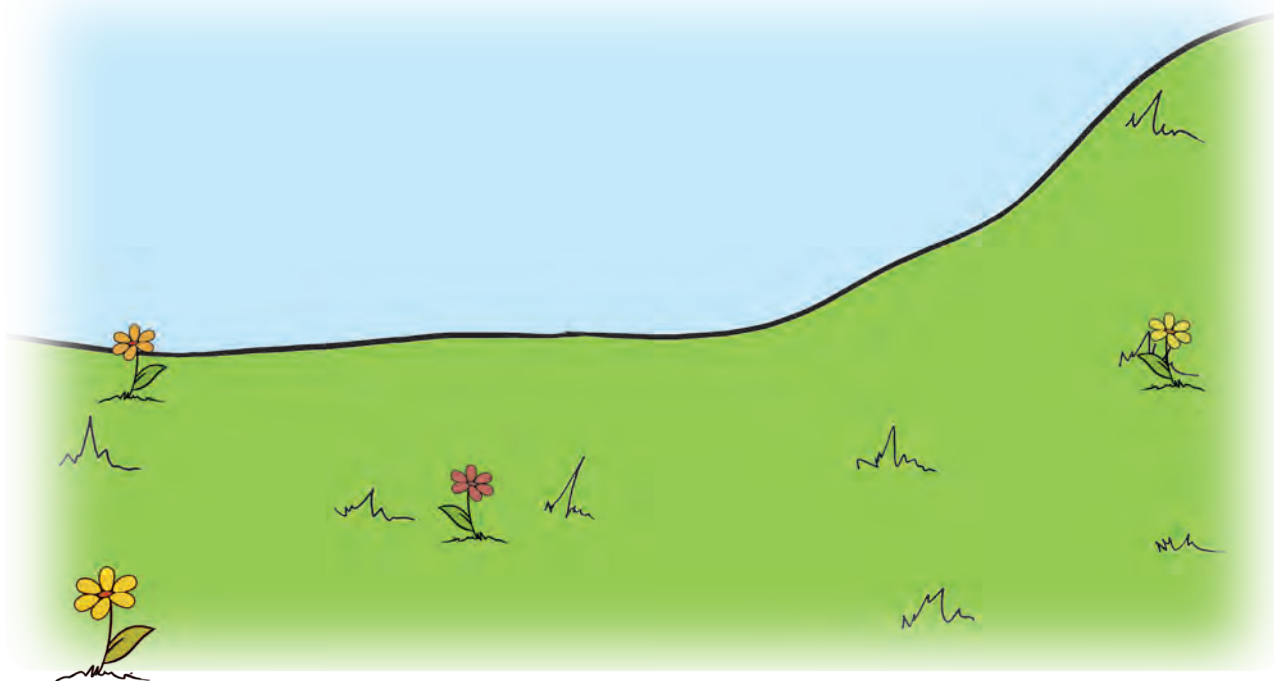


زمینه سازی برای مفهوم عدد :  
ردیف بندی بر اساس اندازه

کاردستی

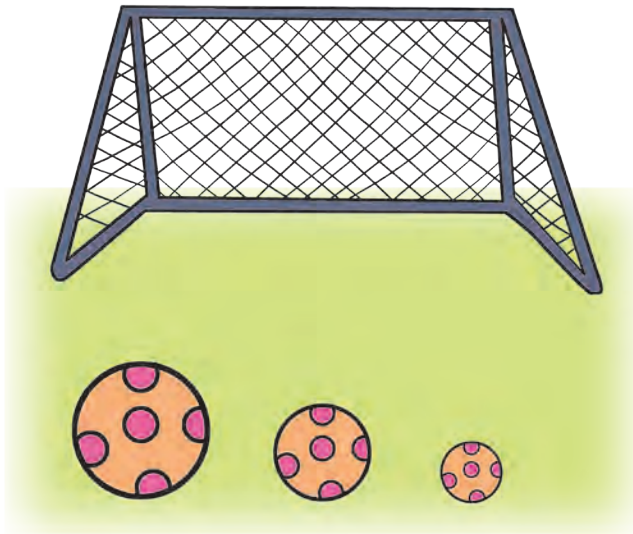


● تصویر شماره ۲ را از بخش ضمایم جدا کرده و از کوتاه به بلند در تصویر زیر بچسبانید.



آفرین

### ببین و گوش کن



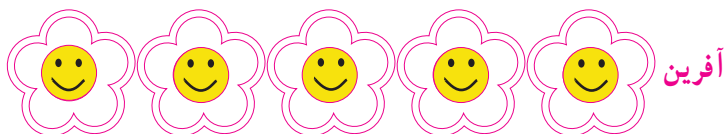
### ببین و انجام بده



### گام های عملی :

#### آموزگار :

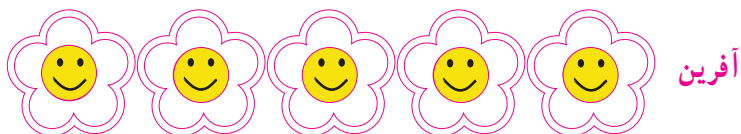
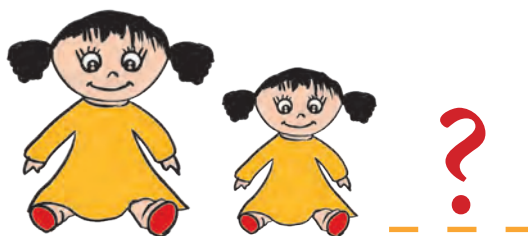
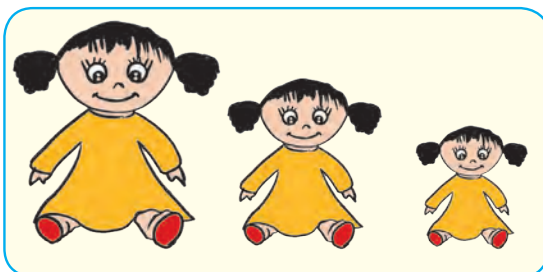
- **گام اول :** تعداد ۳ عدد اشیا طبیعی مثل توپ، عروسک، بشقاب، ماشین در ۳ اندازه کوچک، متوسط و بزرگ را در اختیار نوآموزان قرار دهید تا با توجه به الگو روی میز از کوچک به بزرگ و برعکس ردیف کنند.
- **گام دوم :** تعدادی کارت تصویری اشیا در سه سایز کوچک، متوسط و بزرگ مثل ماشین را در اختیار نوآموزان قرار دهید تا با توجه به الگو آن ها را از کوچک به بزرگ و برعکس ردیف کنند.
- **گام سوم :** هر کدام از دو گام فوق را بدون الگو از کوچک به بزرگ و برعکس با نوآموزان تمرین نمایید.



بگرد و پیدا کن

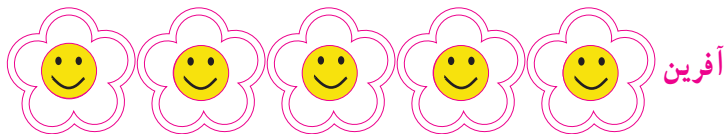
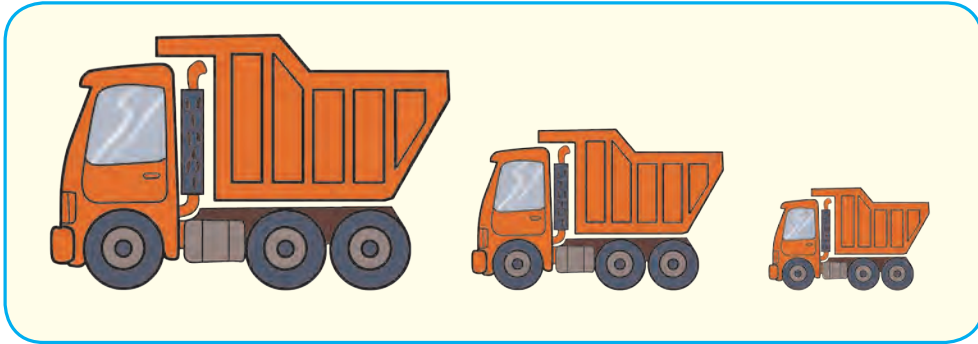


● به الگوی مرتب شده نگاه کن و تصویر مناسب را علامت بزن.



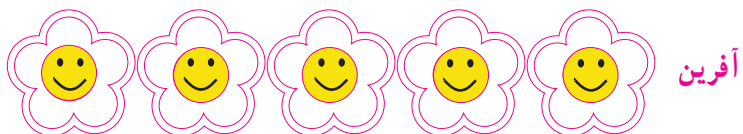
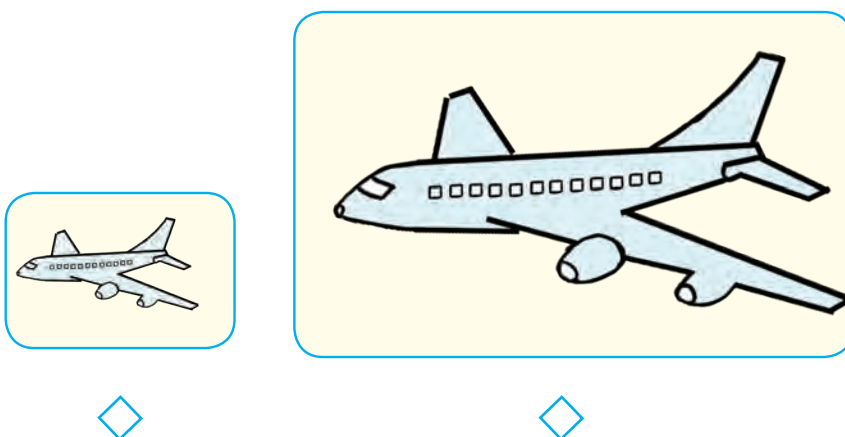
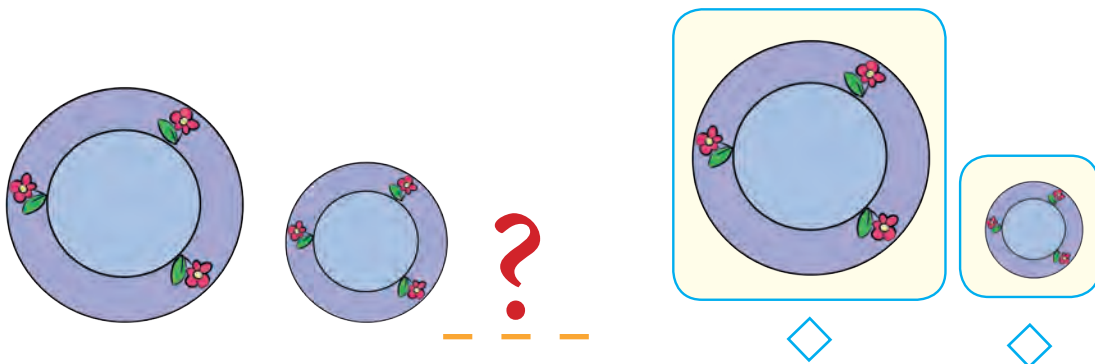
آفرین

● به الگوی مرتب شده نگاه کن و تصویر مناسب را علامت بزنی.

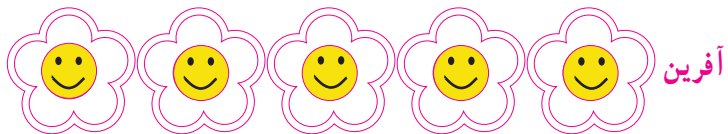
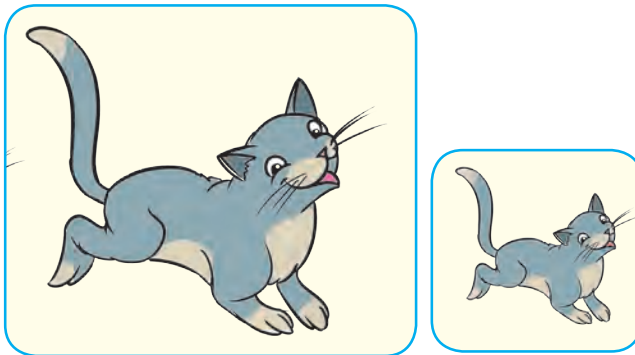


زمینه سازی برای مفهوم عدد :  
ردیف بندی بر اساس اندازه

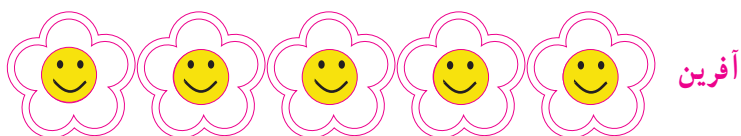
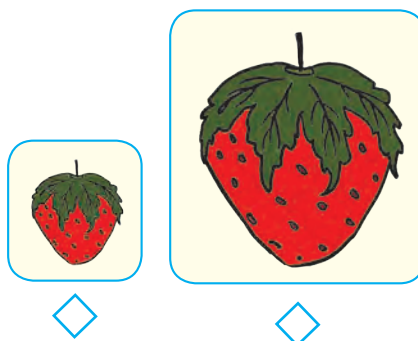
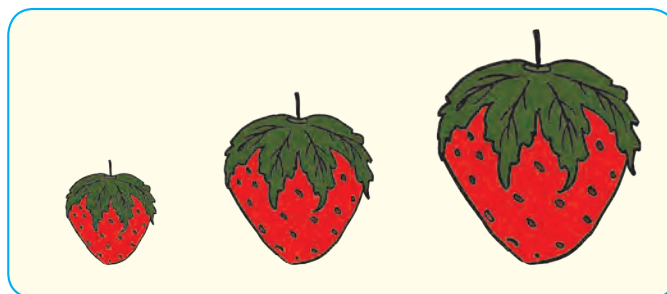
● باتوجه به ترتیب قرار گرفتن تصویرها، تصویر مناسب را علامت بزن.



● با توجه به ترتیب قرار گرفتن تصویرها، تصویر مناسب را علامت بزن.

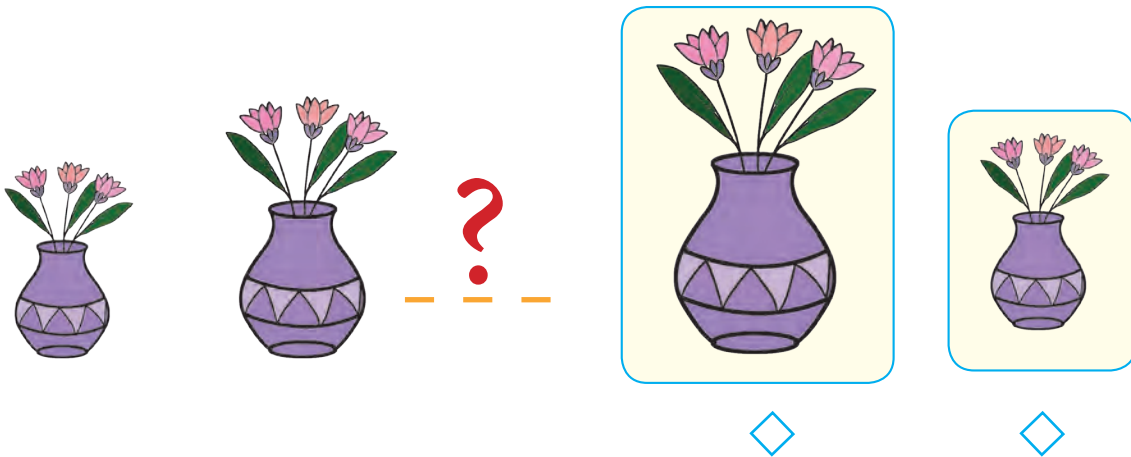
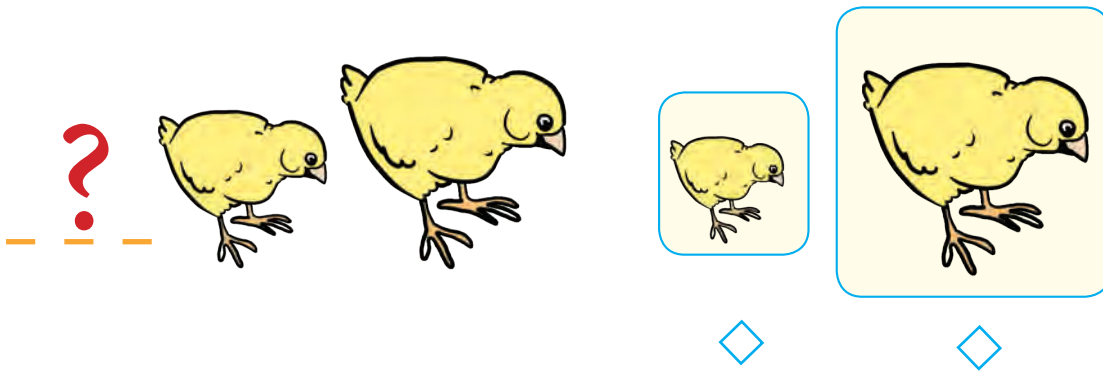
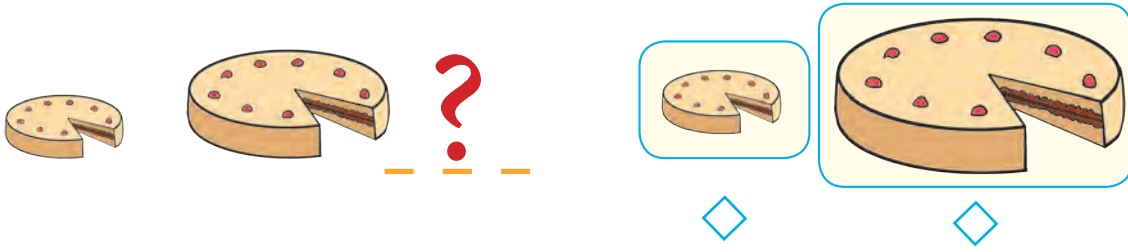


● با توجه به ترتیب قرار گرفتن تصویرها، تصویر مناسب را علامت بزن.



آفرین

● باتوجه به ترتیب قرار گرفتن تصویرها، تصویر مناسب را علامت بزن.





## آی بازی ، بازی ، بازی



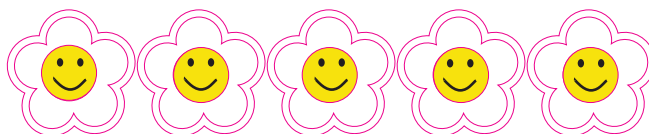
### وسایل مورد نیاز :

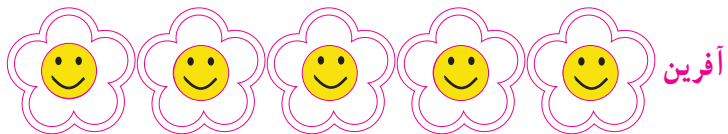
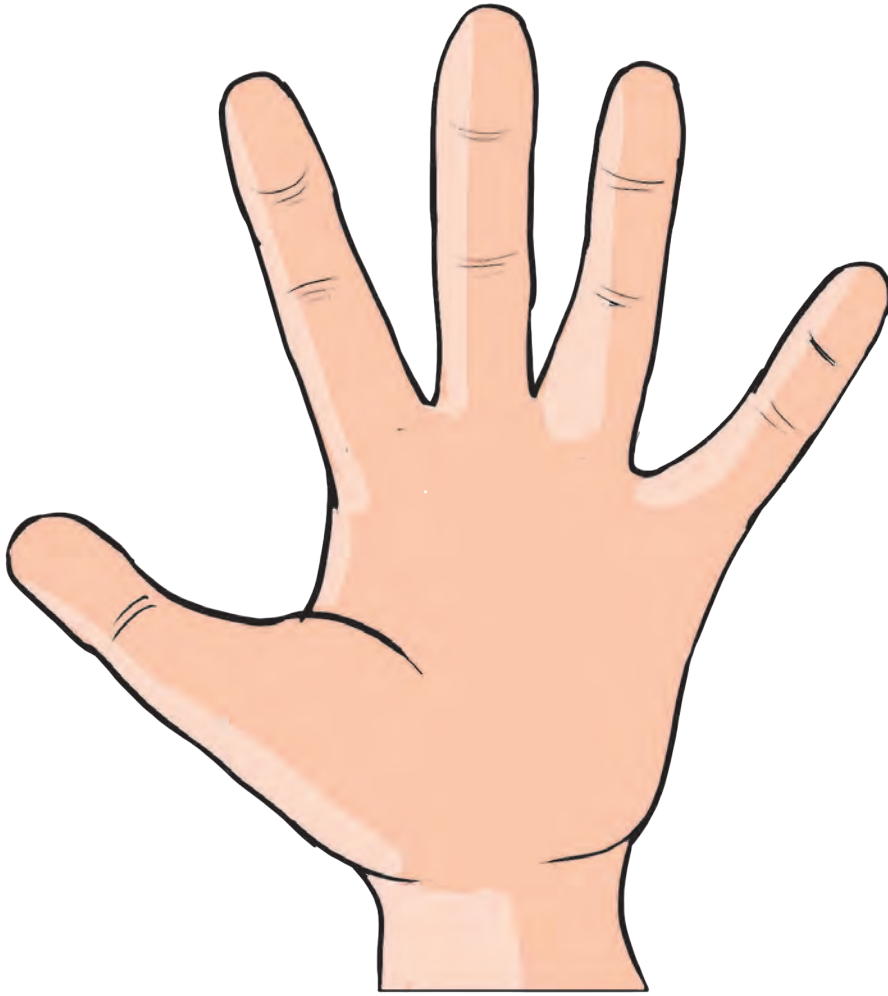
● کارت تصویری اشیا در سه اندازه ( کوچک، متوسط، بزرگ) توپ، ماشین

### مراحل اجرای بازی :

● نوآموزان را دور میز جمع کنید و تصویرهای هر شی را در ۳ اندازه روی میز قرار دهید و از تک تک نوآموزان بخواهید که آن ها را از کوچک به بزرگ و برعکس بچینند

ساعتی شاد را برای نوآموزان فراهم کنید.

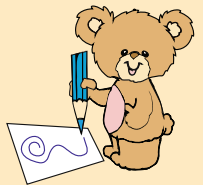




بین و گوش کن



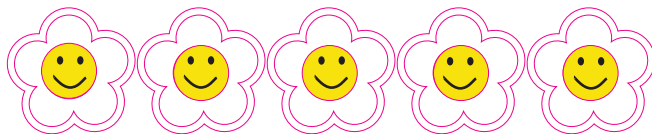
بین و انجام بده



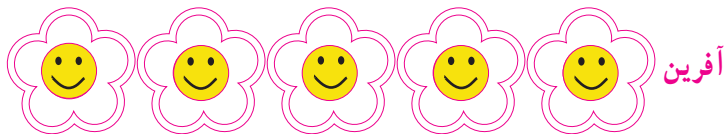
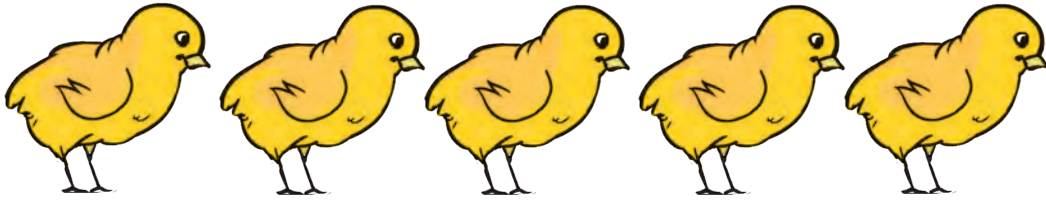
گام های عملی :

آموزگار :

- **گام اول :** در کلاس یک سری فعالیت ها را از ابتدای سال مشروط به شمارش تا ۵ کنید از قبیل خوردن خوراکی ، شروع نقاشی ، شروع بازی و ...
- **گام دوم :** یک سری وسایل از قبیل مثلث های هم رنگ و هم اندازه ، توپ ، مداد ، لیوان را در اختیار نوآموزان قرار دهید و از آن ها بخواهید از چپ به راست با اشاره انگشت سبابه تا ۵ بشمارند.

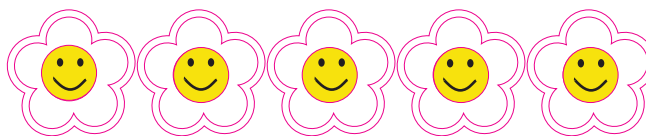
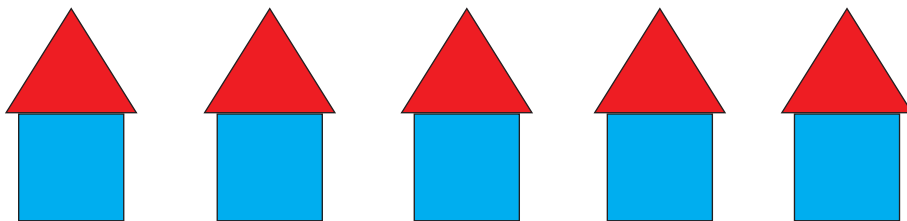
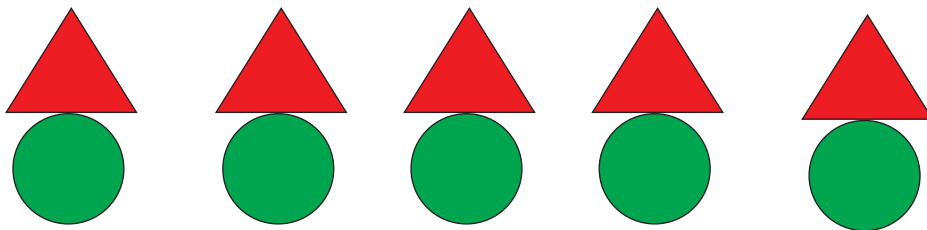
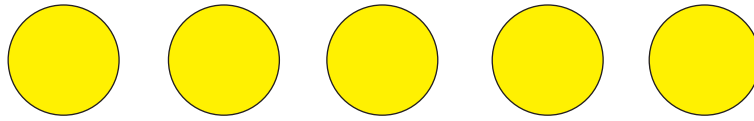


● تصویرهای زیر را با اشاره انگشت از چپ به راست بشمار.



آفرین

● تصویرهای زیر را با اشاره انگشت از چپ به راست بشمار.

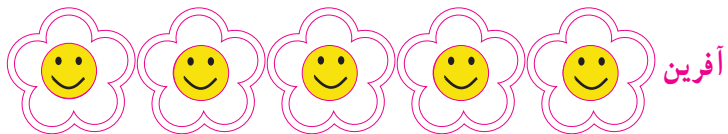


آفرین

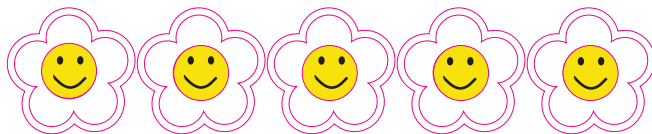
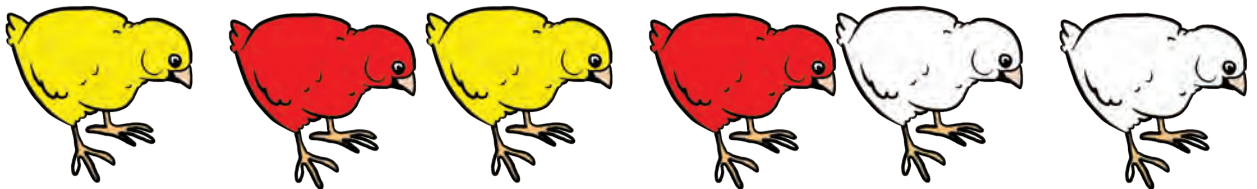
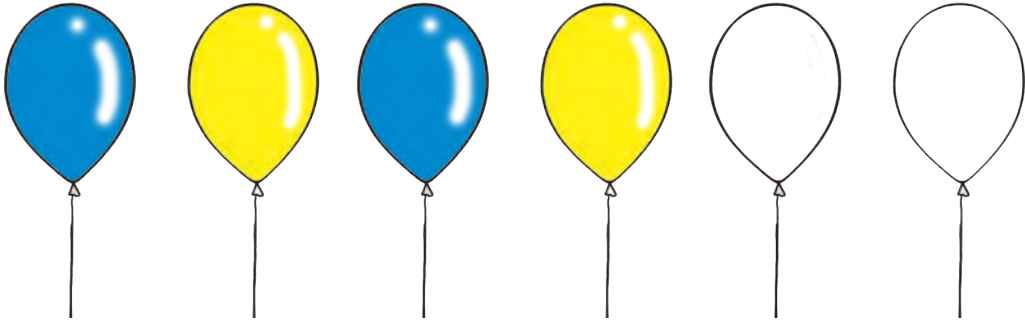
### تمرین های دوره ای



● هر پیراهن را به یک دختر وصل کن.

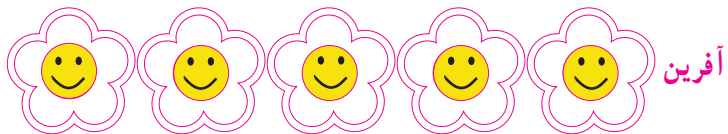
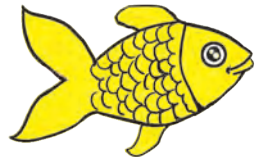
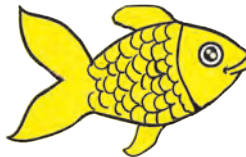
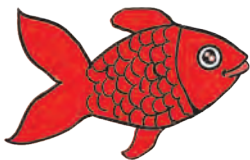
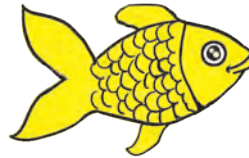
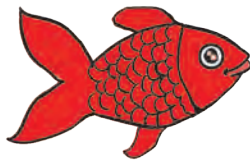
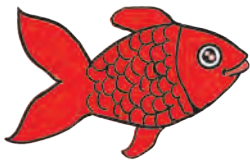
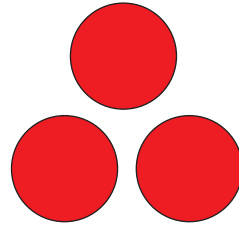
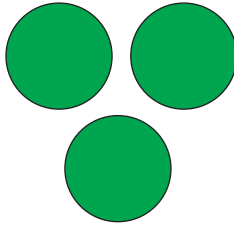
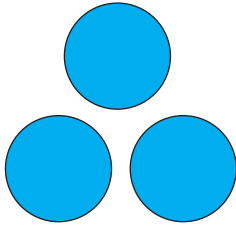


● با توجه به ترتیب شکل های چیده شده، هر شکل را رنگ بزن.



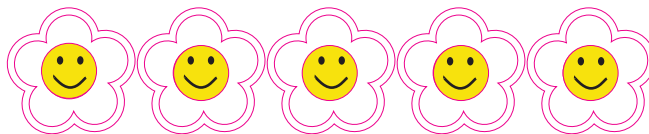
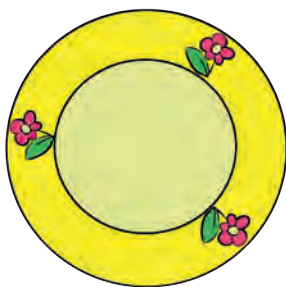
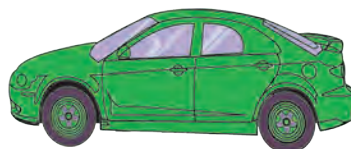
آفرین

● دور شکل های هم رنگ خط بکش.



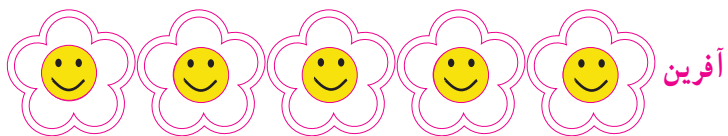
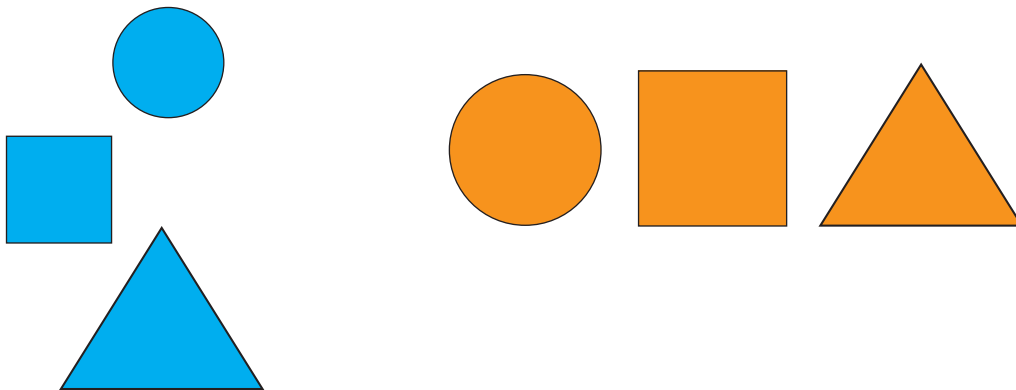
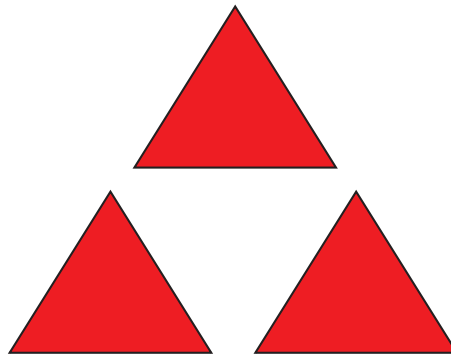
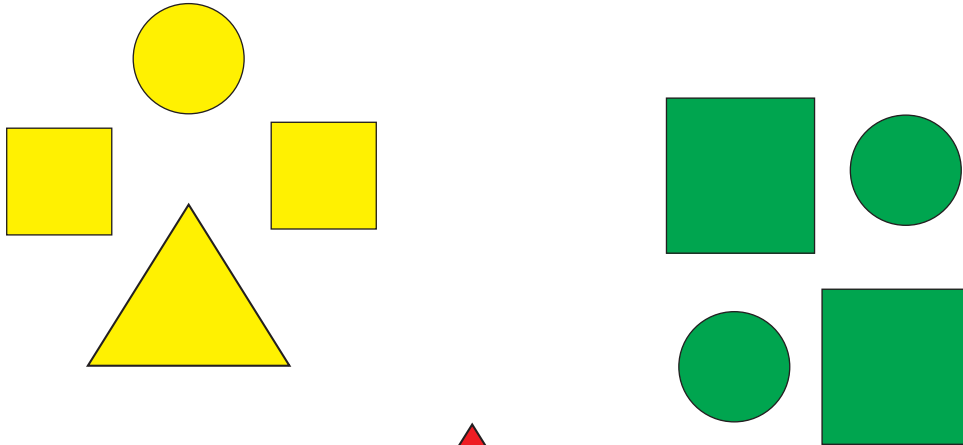


● دوراشیا هم رنگ خط بکش و آن ها را در یک گروه قرار بده.

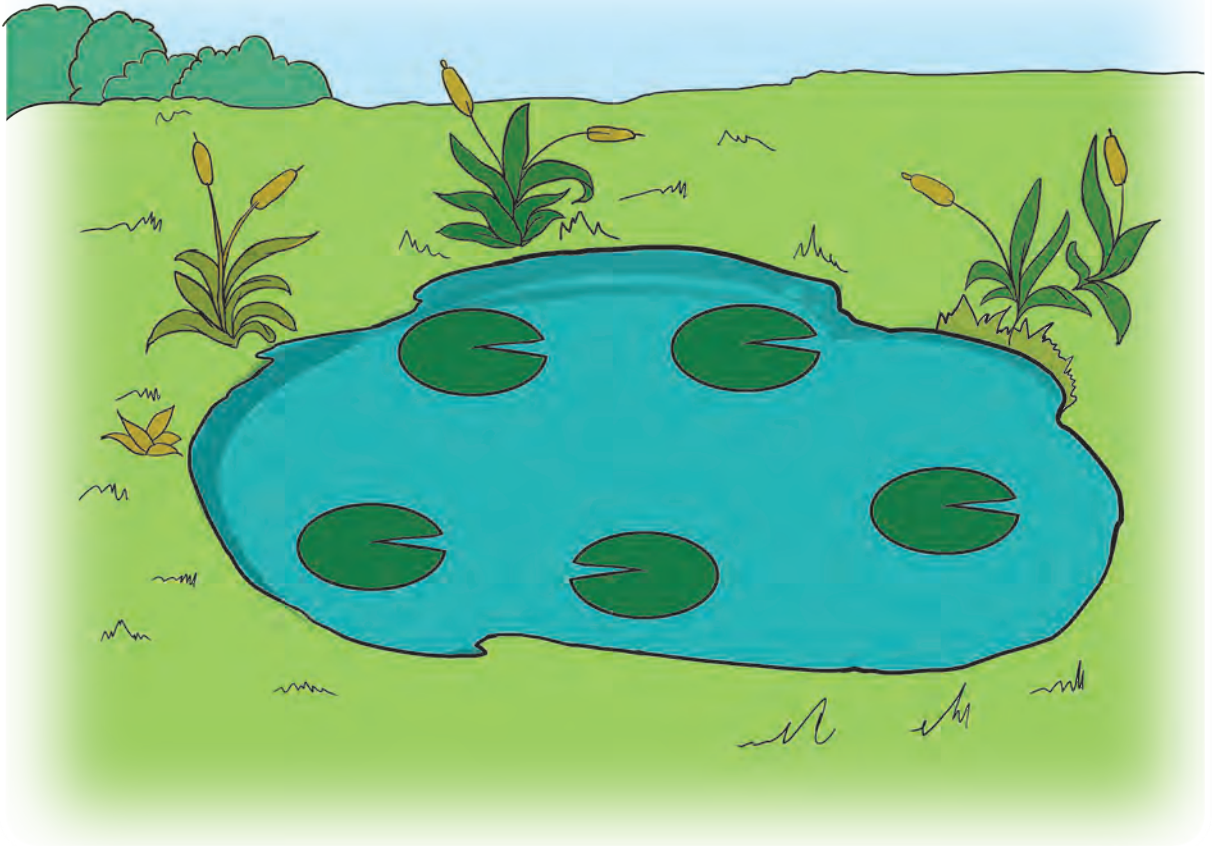


آفرین

● دورشکل های هم رنگ خط بکش و آن ها را در یک گروه قرار بده.



تصویر شماره ۱- صفحه ۱۰۳



تصویر شماره ۲- صفحه ۱۴۱

