



مجموعه کتاب‌های اندیشمند

کتاب‌یار اندیشمند ریاضی اولی‌ها

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی اول دبستان

شامل: نکات آموزشی، مثال، تمرین‌های متنوع و ۸ آزمون سه‌گزینه‌ای
به همراه دو مرحله آزمون جامع (زنگ آزمون)

مؤلف: گلزار فرهادی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند
با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند



سرشناسه :
 عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات پایه اول ابتدایی تیزهوشان
 مشخصات نشر : تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۳۹۶ .
 مشخصات ظاهری : ۲۰۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). ۲۲ × ۲۹ س.م
 فروست : سری کتاب‌های گروه مولفین اندیشمند
 شابک :
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی :



تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۹۴۲۴۲۵-۰۲۱)
 ریاضی پایه اول ابتدایی
 گلزار فرهادی
 اندیشمند
 اول
 جلد ۵۰۰۰
 ۱۳۹۶

محمدعلی کیانی
 مجتبی پیری
 تومان

ناشر:
 نام کتاب:
 مؤلف:
 صفحه‌آرا:
 نوبت چاپ:
 تیراژ:
 سال چاپ:
 طرح جلد:
 مدیر فنی:
 ناظر چاپ:
 قیمت:

مرکز پخش: تهران، خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهید
 دائمی، شماره ۱۷۸، طبقه ششم

کد پستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

مقدمه‌ی ناشر

به نام خداوند جان و خرد

«کتاب یار» مجموعه‌ای است کم نظیر که به شیوه‌ای روان، عمیق و مؤثر، تمامی نیازهای آموزشی دانش آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه‌ی دقیق کتاب یار به فهم کتاب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب یار، یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی، کتاب یار را طراحی نموده‌اند. آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد، شیوه‌ی ارائه مطالب، درسنامه‌ها، سؤالات متعدد و متنوعی است که بر اساس آن‌ها آزمون‌های دوره‌ای برگزار می‌شود. این روش موجب گردیده تا دانش آموزان عزیز بتوانند در هر آزمون رشد توانایی‌های علمی خود را به محک گذارده و با مشخص شدن نقاط قوت و ضعف خود، مسیر یادگیری مناسب تری را در پیش گیرند.

امید است کتاب حاضر چون یاری مهربان، شما را تا سرمنزل مقصود همراهی نماید.

سر بلند باشید.

مقدمه ی مؤلف

به نام یکتا آفریننده هستی بخش

سخنی با والدین گرامی و همکاران عزیز

درس ریاضی یکی از دروس مهم دوره ی ابتدایی می باشد که در زندگی روزمره به صورت کاربردی از آن استفاده می شود. اگر مفاهیم ریاضی به صورت متنوع و جذاب ارائه گردد، دانش آموزان را به درک عمیق می رساند و باعث علاقه مندی به این درس می شود. تمرین ها و فعالیت های متعدد باعث تثبیت یادگیری و فهم بیشتر مفاهیم می گردد و کتاب را از حالت یک کتاب کمک درسی مطلق خارج می نماید.

مجموعه ی حاضر با توجه به مطالب و اهداف کتاب درسی تدوین شده است. مفاهیم ارائه شده در قالب دسته بندی، وصل کردنی، رنگ آمیزی، الگویابی، جدول سودوکو، تقارن، طراحی، مسئله و ... می باشد که خلاقیت و تفکر را در دانش آموزان تقویت می نماید. بهتر است والدین گرامی به این نکات توجه نمایند.

* ابتدا تمرین را بخوانند تا دانش آموز بتواند آن ها را انجام دهد.

* سعی شود از راهنمایی های مستقیم پرهیز شود و در صورت نیاز راهنمایی صورت گیرد.

* از پیشروی در انجام تمرین ها خودداری گردد.

* وسایل لازم مانند مداد، پاک کن، مداد رنگی، شابلون، خط کش و ... در اختیار دانش آموز قرار گیرد.

* نکات مهم و کلیدی هر درس جهت تسهیل در فهم مطالب ارائه گردیده است.

* ۸ آزمون تستی سه گزینه ای متناسب با مطالب آموخته شده جهت ارزشیابی از مفاهیم درس و آشنایی دانش آموزان با سؤالات تستی در نظر گرفته شده است.

* ۲ آزمون تکمیلی تستی و جامع هم تحت عنوان «زنگ آزمون» از کل مطالب آموخته شده در دو نوبت اسفند و اردیبهشت ماه طراحی شده است.

امیدوارم این مجموعه در جهت پیشرفت تحصیلی دانش آموزان مؤثر واقع گردد.

در پایان خداوند مهربان را شاکرم که توفیق خدمتگزاری به فرزندان ایران زمین را به بنده حقیر عنایت فرمود. این مجموعه را به تمام کلاس اولی ها تقدیم می کنم که عاشقانه دوستشان دارم.

گلزار فرهادی

فهرست مطالب:



۷	بخش اول
۱۸	آزمون ۱
۲۰	بخش دوم
۲۷	بخش سوم
۳۲	آزمون ۲
۳۴	بخش چهارم
۴۰	بخش پنجم
۴۶	بخش ششم
۵۰	بخش هفتم
۵۴	بخش هشتم
۵۹	آزمون ۳
۶۱	بخش نهم
۷۰	بخش دهم
۷۸	بخش یازدهم
۸۴	آزمون ۴
۸۶	بخش دوازدهم
۹۶	بخش سیزدهم
۱۰۷	بخش چهاردهم
۱۱۴	بخش پانزدهم
۱۱۹	آزمون ۵
۱۲۱	بخش شانزدهم
۱۲۹	زنگ آزمون ۱



۱۳۲ بخش هفدهم

۱۳۹ بخش هجدهم

۱۴۶ بخش نوزدهم

۱۵۴ **آزمون ۶**

۱۵۶ بخش بیستم

۱۶۳ بخش بیست و یکم

۱۷۲ **آزمون ۷**

۱۷۴ بخش بیست و دوم

۱۸۲ بخش بیست و سوم

۱۸۷ بخش بیست و چهارم

۱۹۲ بخش بیست و پنجم

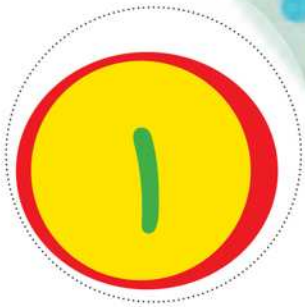
۱۹۷ **آزمون ۸**

۱۹۸ **زنگ آزمون ۲**

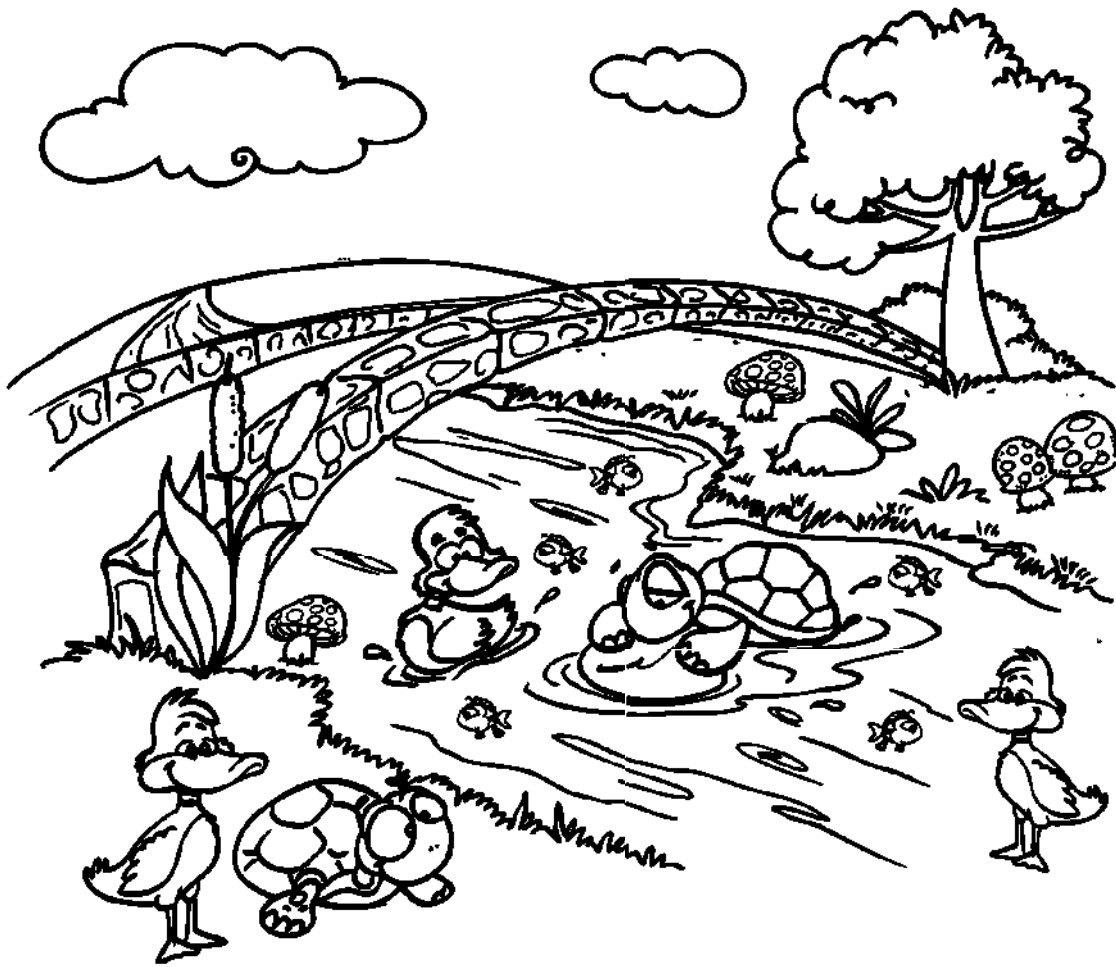


هدفها:

- شمارش اشیا تا دسته‌های پنج‌تایی
- برقراری تناظر یک‌به‌یک بین دسته‌ها
- آشنایی با اشکال هندسی و تشخیص شباهت‌ها و تفاوت‌های آنها
- تشخیص مفاهیم راست و چپ
- آشنایی با کاربرد خط‌کش
- الگویابی و پیدا کردن رابطه‌ی بین آنها
- شناخت دسته‌های مثل هم



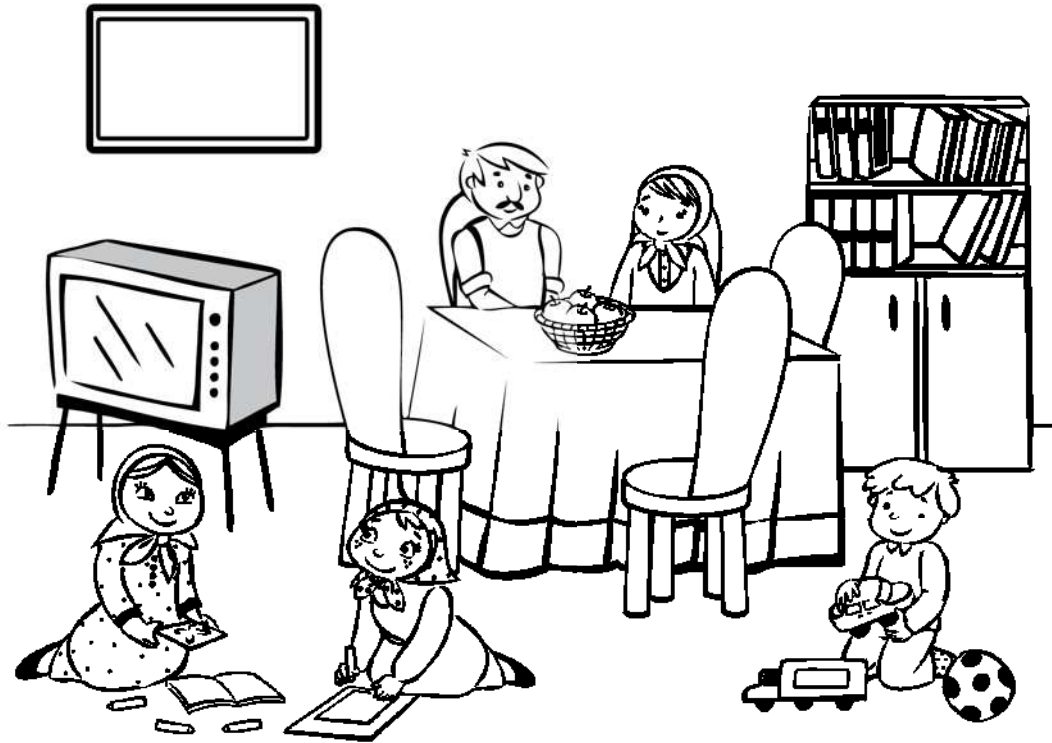
- جمله ها را گوش کن و تصویر را کامل کن.



۸

- بگو، ماهی ها چند تا هستند؟ آن ها را قرمز رنگ بزن.
- بگو، قارچ ها چند تا هستند؟ آن ها را زرد رنگ بزن.
- بگو اردک ها چندتا هستند؟ آن ها را نارنجی رنگ بزن.
- بگو لاک پشت ها چندتا هستند؟ آن ها را قهوه ای رنگ بزن؟
- بگو چند تا درخت است؟ سبز رنگ بزن.
- بالای ابر پرنده بکش.
- روی پل ماشین بکش.
- زیر درخت گل بکش.

- جمله ها را گوش کن و تصویر را کامل کن.



- بگو، صندلی ها چند تا هستند؟

- بگو چند صندلی خالی است؟ رنگ بزن.

- بگو چند صندلی پر است؟ علامت (X) بزن.

- بگو چند میوه روی میز است؟ رنگ بزن.

- بگو چند تاپسر است؟ دورش خط بکش.

- بگو چند تا دختر است؟ رنگ بزن.

- زیر شکل دختر سمت راست (△) بکش.

- بالای شکل دختر سمت چپ (○) بکش.

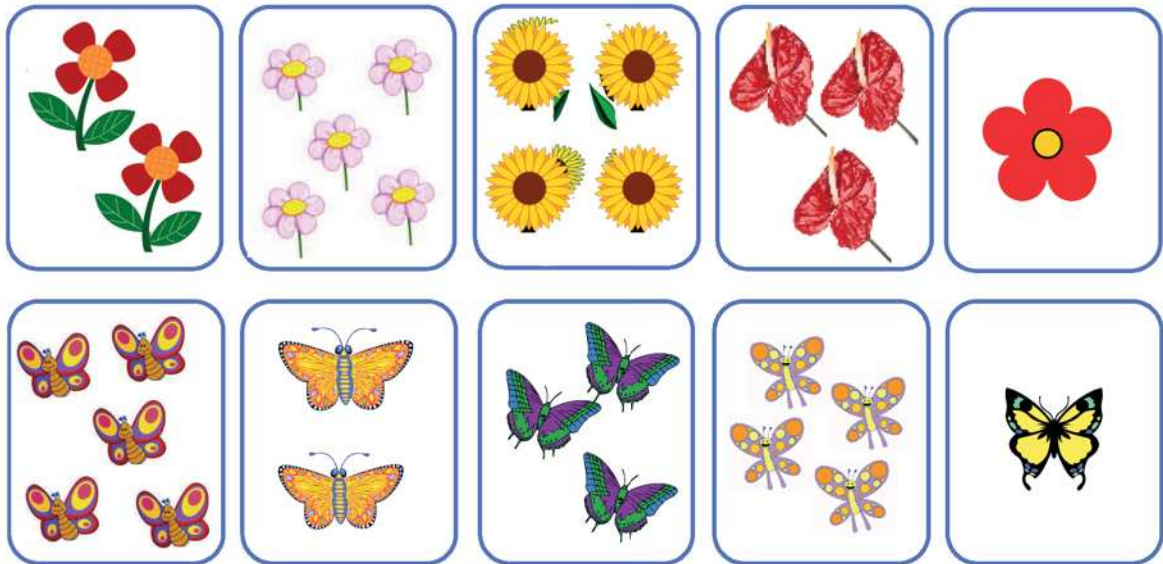
- به تصویر توجه کن و به تعداد هر شکل از دایره‌ها رنگ کن.



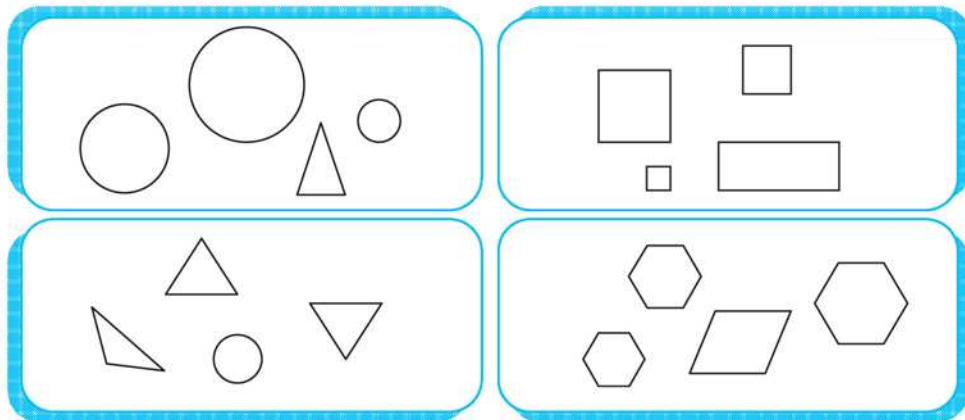
۱۰

○ ○ ○ ○ ○	
○ ○ ○ ○ ○ ○	
○ ○ ○ ○ ○ ○	
○ ○ ○ ○ ○ ○	
○ ○ ○ ○ ○ ○	

- دسته‌هایی را که تعداد شکل‌هایشان مثل هم است، به هم وصل کن.



- در هر دسته، شکل‌های مثل هم را رنگ بزن.



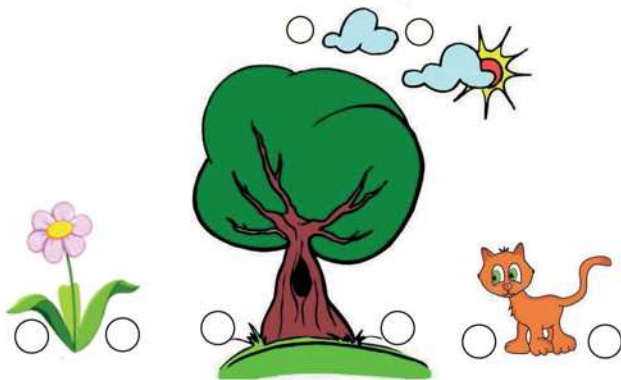
- به سؤال‌ها توجه کن و گردی‌ها را رنگ بزن.

گردی سمت راست ابر را رنگ کن.

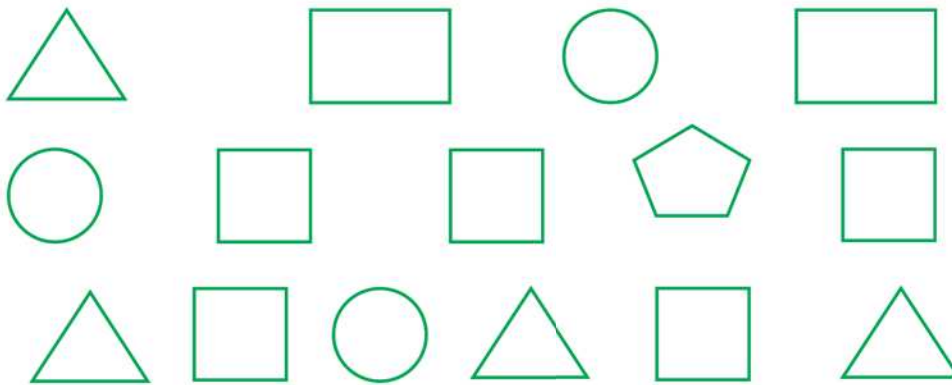
گردی سمت چپ درخت را رنگ کن.



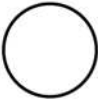

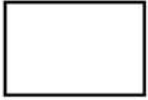

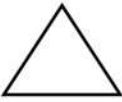

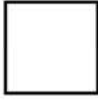

گردی سمت راست گربه را رنگ کن.

گردی سمت چپ گل را رنگ کن.



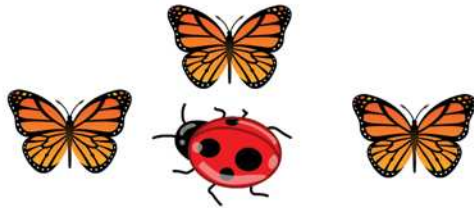
- تعداد هر شکل را بشمار و خانه های مقابل آن را رنگ بزن. سپس با خط کش به دست مناسب وصل کن.



- به اطراف خود توجه کن، چه چیزهایی شبیه شکل های بالا هستند آن ها را بکش.

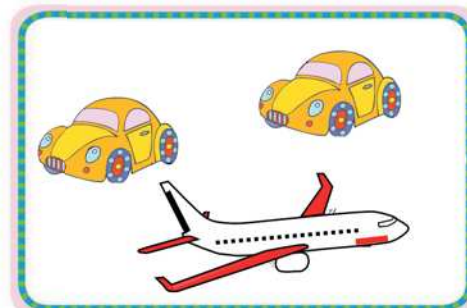
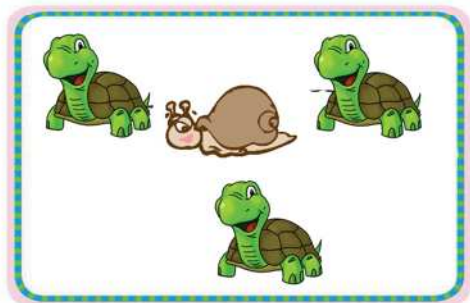
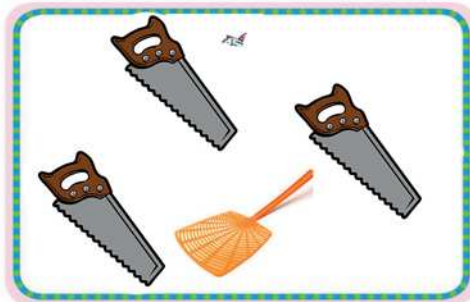
- شکل ها را بشمار، شکلی که با بقیه فرق دارد را علامت (X) بزن.



- شکل ها را بشمار، آن هایی که مثل هم هستند را رنگ بزن.



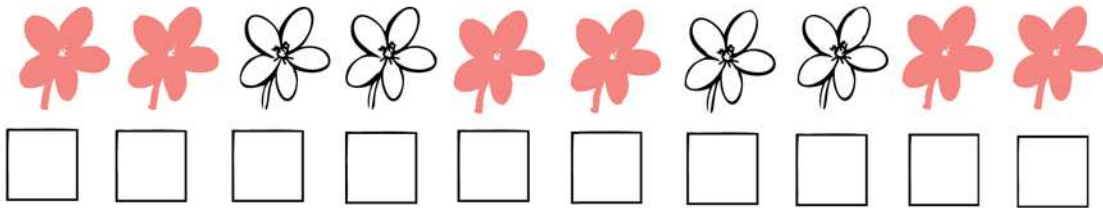
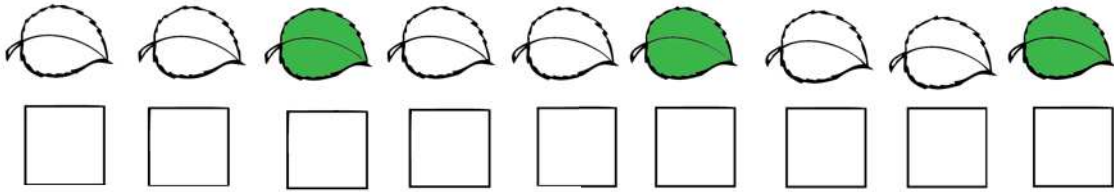
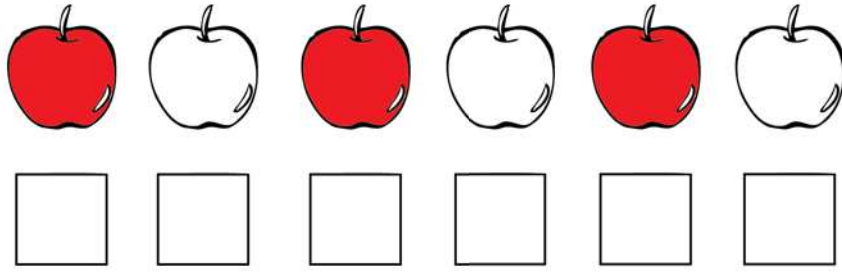
- در هر قسمت روی شکلی که مثل بقیه نیست، خط بزن.



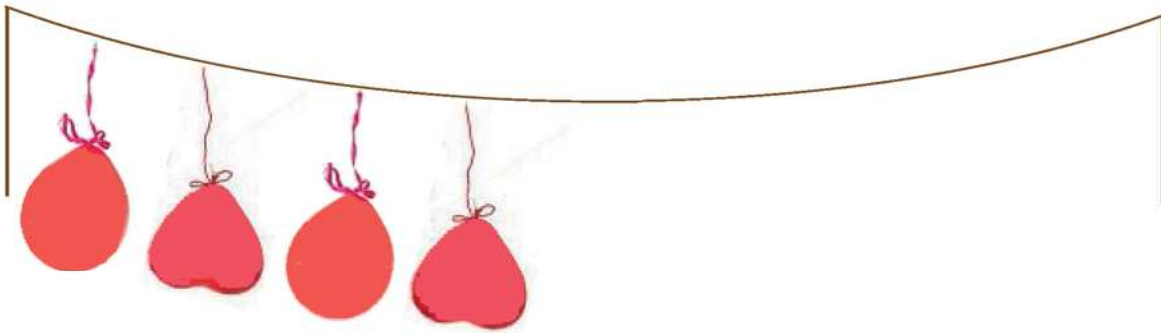
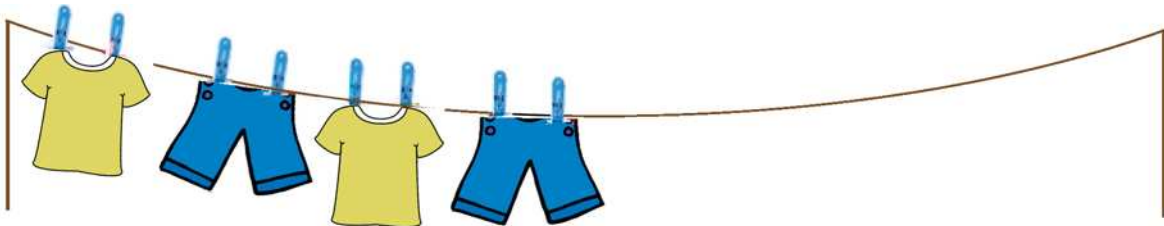
فسته نباشی!



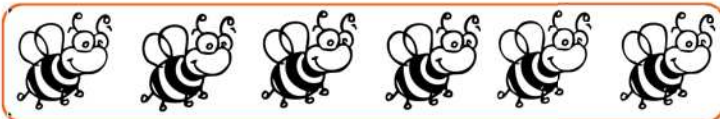
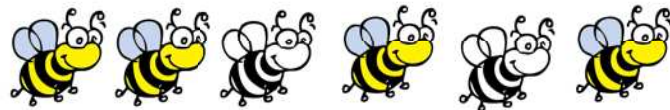
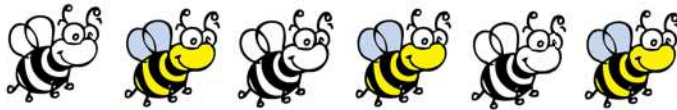
- الگوی شکل‌های زیر را با رنگ کردن □ نشان بده.



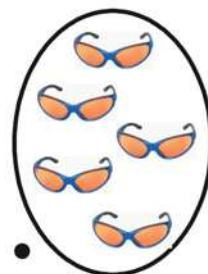
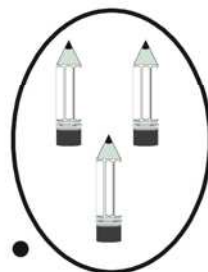
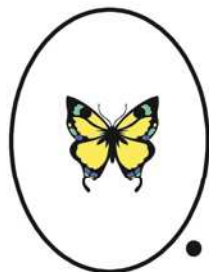
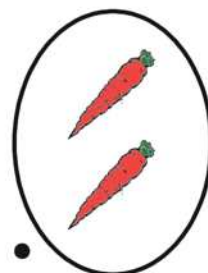
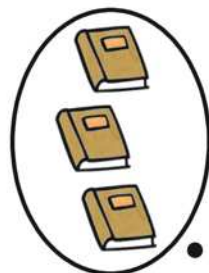
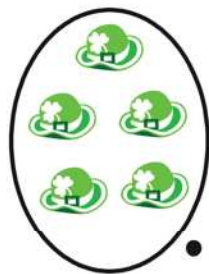
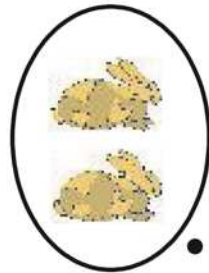
- الگوها را ادامه بده.



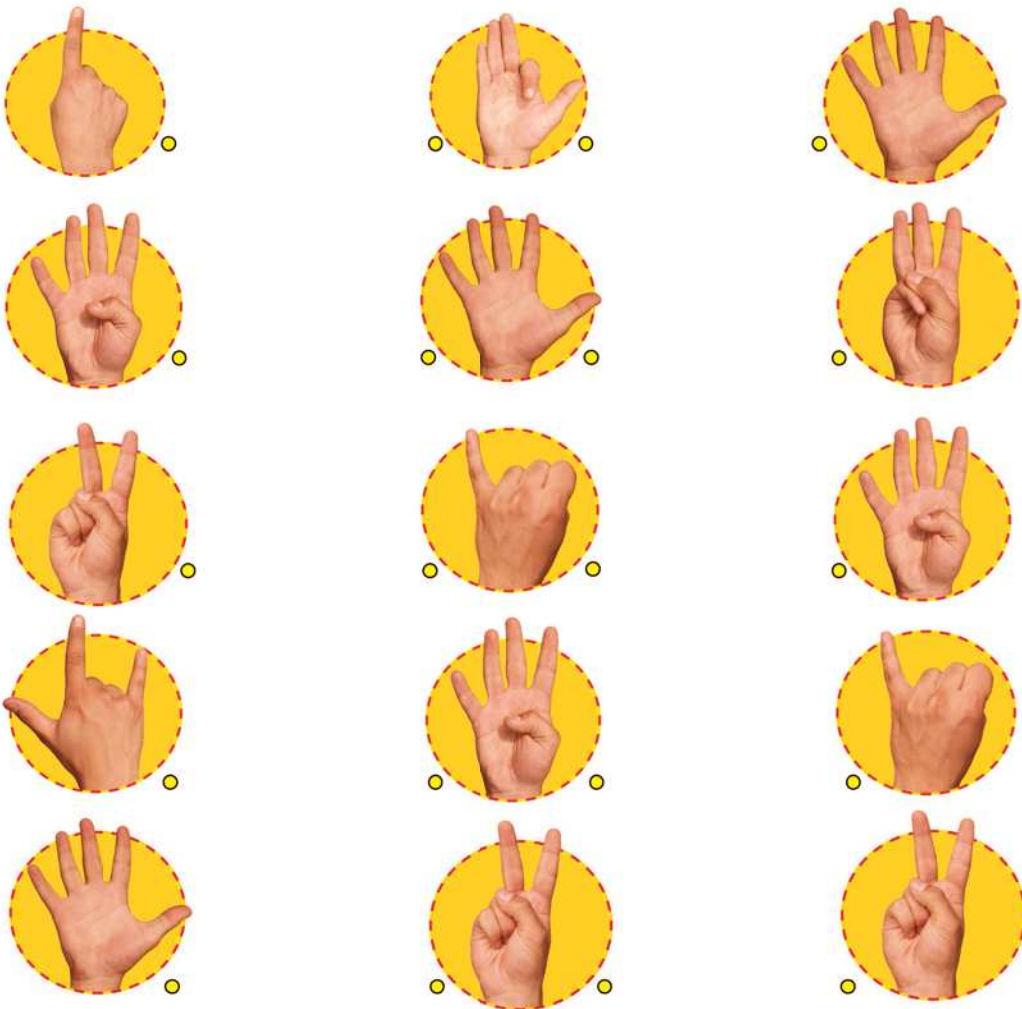
- دور دسته ای که الگوی مشخصی دارد، خط بکش و به همان ترتیب شکل ها را رنگ بزن.



- دسته هایی که تعداد شکل هایشان مثل هم است را با خط کش به هم وصل کن.



- انگشتانی که تعدادشان مثل هم است را با خط کش به هم وصل کن.



- مانند نمونه شکل های بعدی هر الگو را با شابلون بکش.



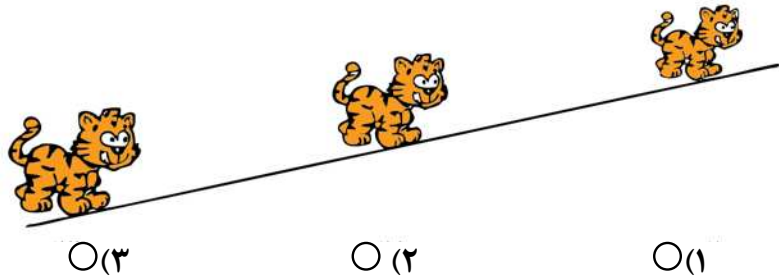


* لطفاً گزینه ی درست را با علامت (x) مشخص کن.

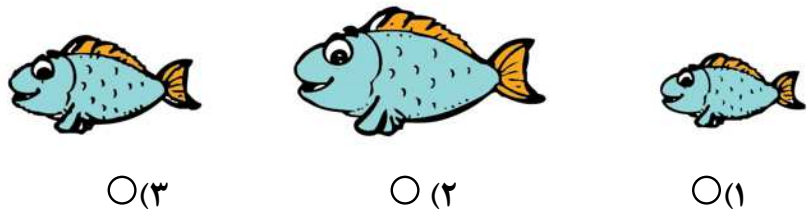
۱- کدام ماشین جلوی خانه است؟



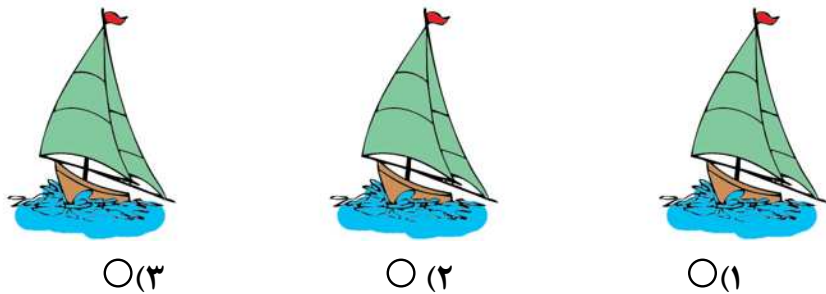
۲- کدام گربه دورتر است؟



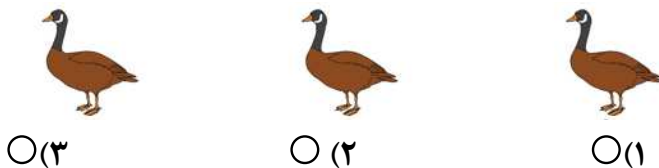
۳- کدام ماهی بزرگ تر است؟



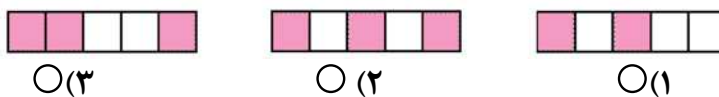
۴- کدام قایق سمت راست است؟



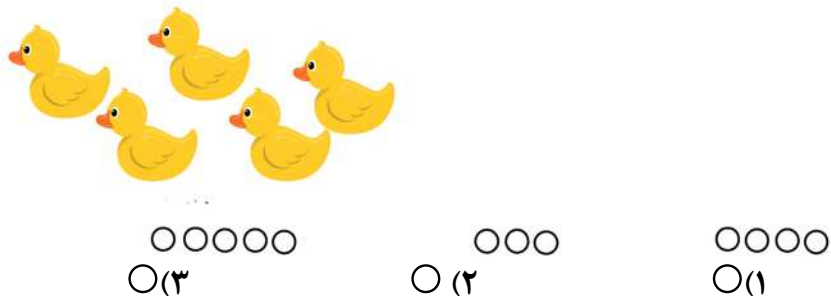
۵- کدام پرنده سمت چپ است؟



۶- کدام الگو درست است؟



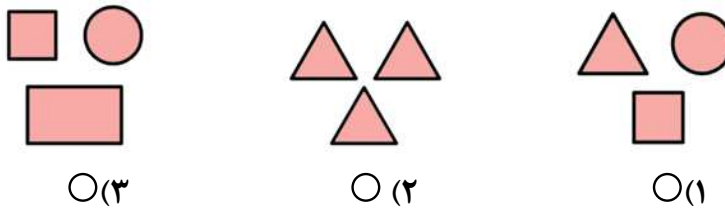
۷- تعداد کدام گردی ها به اندازه ی اردک ها است؟



۸- کدام شکل با بقیه فرق دارد؟



۹- کدام دسته از شکل ها مثل هم هستند؟



۱۰- کدام ماشین به سمت راست حرکت می کند؟



موفق باشی!

نیازمند به تلاش

قابل قبول

فوب

خیلی فوب



هدفها:

- شناخت دسته‌های هم‌اندازه
- آشنایی با مفاهیم بالا و پایین، راست و چپ، قبل و بعد، ...
- آشنایی با مفهوم جمع
- الگویابی و الگوسازی
- آشنایی با مربع‌های شگفت‌انگیز

