

خرید کتاب های کنکور

با تخفیف ویژه

و
ارال رایگان

Medabook.com



مدابوک



پک جامه ناس تلفنی، رایگان

با مشاوران رتبه برتر

برای انتخاب بهترین منابع

دبیرستان و کنکور

۰۲۱ ۳۸۴۳۵۲۱۰



ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

هدف بخش اول شمردن اشیاء تا ۵ است.

شکل‌های روی کاینت‌ها هم الگویی دارند.

از فرزند خود بخواهید هر چیزی را که می‌بیند (با تعداد کمتر از ۵ تا)، بشمارد. برای مثال تعداد بشقاب‌ها، چنگال‌ها و ...



از فرزند خود در مورد تعداد قاب‌ها و تعداد ماهی‌های داخل آکواریوم سوال کنید.

مکان‌یابی و جهت‌یابی از هدف‌های دیگر این بخش است. فرزند شما باید واژه‌هایی مثل بالا - پایین، چپ - راست، زیر - رو و عقب - جلو را به درستی به کار ببرد.

در این بخش الگویابی نیز شروع می‌شود. به الگویی که در حاشیه‌ی فرش وجود دارد توجه کنید.

در محل زندگی شما چه الگوهایی وجود دارد؟ برای مثال آیا نرده‌های راه‌پله یا باғچه یا دیوارها الگویی دارند؟



هدف اصلی

شمردن تعداد ماهی‌های مختلف نمونه‌ای از تمرین مهارت شمارش است.

در محل زندگی شما موارد بسیار زیادی برای تمرین شمردن وجود دارد. مثل تعداد صندلی، تعداد چراغ و ... فراموش نکنید فرزند شما فعلاً تا ۵ شیء را می‌شمرد.

فرزند شما برای شمردن ماهی‌ها چه روشی را به کار می‌برد؟
برای مثال با انگشت نشان می‌دهد؟
روی ماهی‌هایی که شمرده علامت می‌زند؟
ترتیب دنبال کردن ماهی‌های مثل هم چگونه است؟
آیا ماهی‌های مثل هم را تشخیص می‌دهد؟

اصول شمارش

- (۱) اشیا را به ترتیب از یک به بعد می‌شمریم.
- (۲) همه‌ی اشیا را فقط یک بار می‌شمریم.
- (۳) آخرین عدد شمرده شده برابر تعداد اشیا است.

شما می‌توانید یکی از این اصول بالا را نادیده بگیرید و تعدادی از اشیاء را بشمارید فرزند شما باید اشکال کار را بیان کند.



با استفاده از اشیای پردازون خود، دانش آوران ایندا دسته‌های ۱ تا ۵ را مثل هم را جدا کرده و شمارند. سپس قابلیت قبول را انجام دهند.

۲

تفاوت شمردن طوطی وار و شمردن معنادار

فرزند شما ممکن است به طور طوطی وار، شمردن را بیان کند. برای مثال از ۳ سالگی بتواند یک، دو و سه را بیان کند، اما هدف درس ریاضی این است که شمردن به مرور برای آن‌ها معنادار شود.

ریاضی اول دبستان

تیاظر یک به یک

هدف اصلی

این صفحه، ۲ هدف دارد:

۱) تشخیص شکل‌های هندسی

۲) شمردن شکل‌های مثل هم و نمایش تعداد بار زنگ کردن مربع‌ها

بهتر است برای هر شکلی که پیدا می‌کنند یک خانه را رنگ کنند.

نه این که برای مثال اول دایره‌ها را بشمارند و بعد به تعداد آن‌ها

خانه‌ها را رنگ کنند.



بچه‌ها هنوز اسم شکل‌ها را نمی‌دانند. دایره: گردی،
مثلث: سه‌گوش، مستطیل و مربع: چهارگوش.

پنج‌ضلعی: پنجم‌گوش

در این زمان بچه‌ها هنوز فرق بین انواع مثلث‌ها را
تشخیص نمی‌دهند. همین‌که سه‌گوش داشته باشد
کافی است.

بچه‌ها حتی فرق بین مستطیل و مربع را هم ممکن
است ندانند و به همه‌ی آن‌ها چهارگوش بگویند.

لازم نیست همه‌ی مربع به طور کامل رنگ شود.
مداداًشمعی و یا مدادهای نوک‌پهن برای این کار
پیشنهاد می‌شود.

از فرزند خود بخواهید نمونه‌هایی از شکل‌های هندسی
بالا را در اطراف محل زندگیتان پیدا کند و به شما نشان
دهد. برای مثال یک برگه کاغذ چهارگوش است.



هدف اصلی

الگو یعنی شکل هایی که با یک نظم و ترتیب خاصی کنار هم قرار گرفته اند.

هدف این دو صفحه (این صفحه و صفحه بعد) آموزش الگویابی است.

ساختن الگو

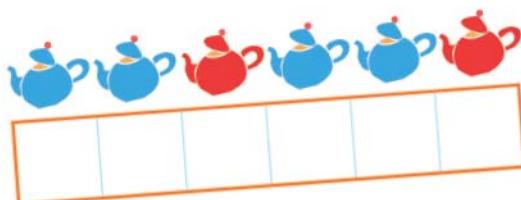
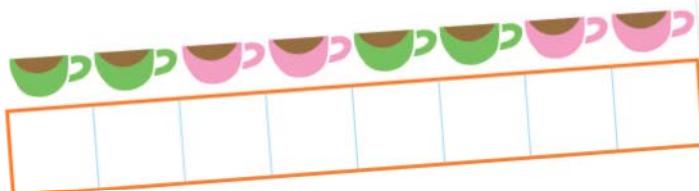
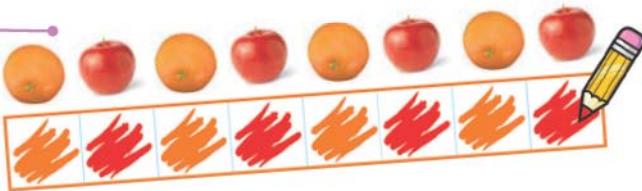
هدف این کار به وجود آوردن یک الگوی هندسی است. در واقع شکل های سیب و پرتقال با یک نظم خاصی قرار گرفته اند و با رنگ کردن مربع های یک الگو که نشان دهنده ترتیب آن ها است، به وجود می آید.

برای هر شکل یک مربع رنگ شود. در واقع در اینجا هم باید تنباطه یک به یک رعایت شود.

می توانید در منزل مشابه این الگوها را با وسایل مختلف برای فرزند خود درست کنید.

مانند نمونه الگوی شکل ها را با رنگ کردن خانه ها نشان بده.

الگویاب
کن



از داشن آوران به‌واعبد الگوها را بیان کنند (تباطه، بین شکل ها را توضیح دهند).

توجه فرزند خود را به الگوهای که در اطراف وجود دارد جلب کنید. برای مثال مطرح دور فرش یک الگوی مشخصی دارد.

الگوی تکرارشونده

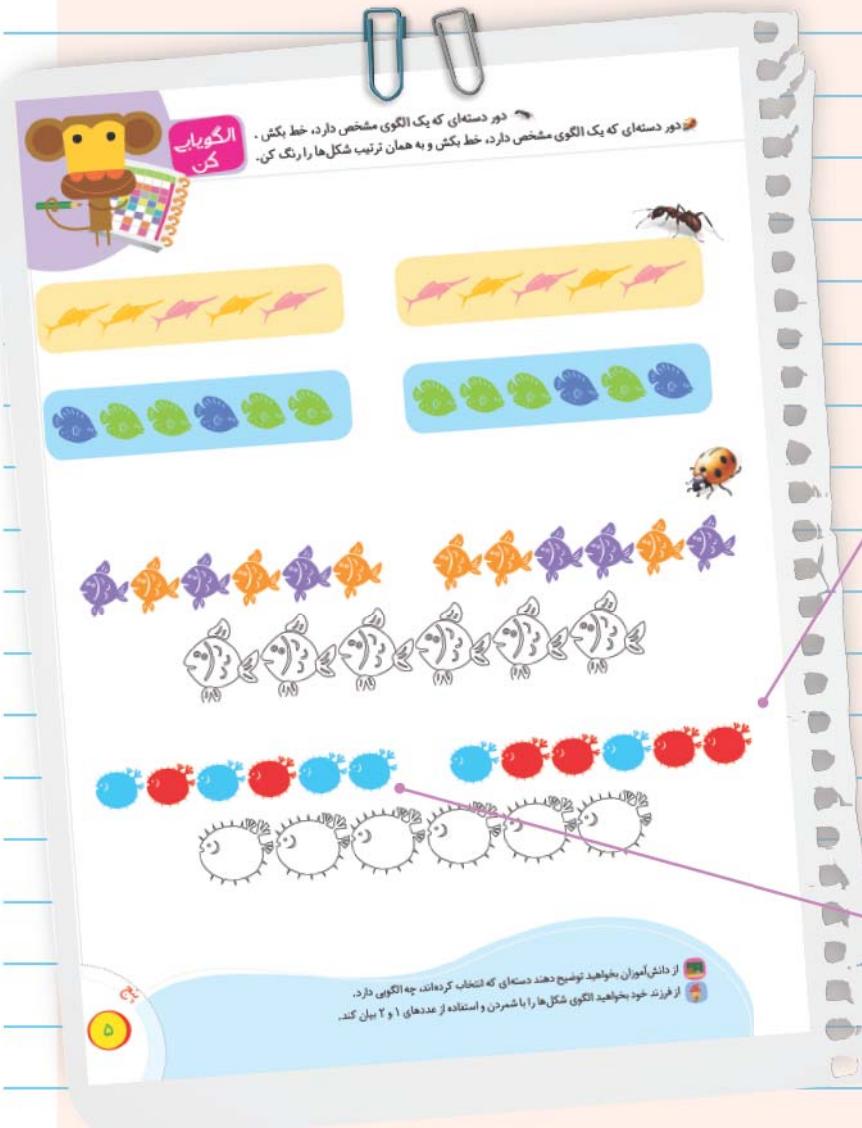
در کلاس اول دبستان و در شروع کار بچه ها بیشتر با الگوهای تکرارشونده سروکار دارند. یعنی تعدادی شکل یا عدد یا رنگ با یک نظم و ترتیب خاصی تکرار می شوند.

ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

توانایی بیان کردن و توضیح دادن از مهارت‌های بسیار مهم است
از همین جا می‌توانید این توانایی را بالا ببرید و تمرین کنید.

از فرزند خود بخواهید در اطراف محل زندگیتان.
نمونه‌هایی را که الگوی مشخصی دارند پیدا کنند و
الگو را برای شما توضیح دهند.



این شکل‌ها الگوی مشخصی دارند. ترتیب آن‌ها با عدد قابل بیان است. (۱ و ۲ و ۳)

این ماهی‌ها یک نظم و ترتیب تکرارشونده ندارند. چون در آخر به جای یک شکل ۲ تا مثل هم قرار گرفته است.

آیا فرزند شما برای مشخص کردن الگوها یا بیان آن‌ها از عدد استفاده می‌کند؟



تیاظر یک به یک

سفره و وسایل روی میز غذاخوری شرایط خوبی برای این تمرین فراهم می‌کند. هر قاسق با یک چنگال کنار هم هستند پس تعداد آن‌ها با هم برابر است. هر لیوان کنار یک بشتاب است پس تعداد آن‌ها مساوی است.

هدف اصلی

هدف این صفحه علاوه بر شمردن شکل‌ها و تشخیص دو دسته با تعداد مساوی، آغاز کار با خط‌کش هم می‌باشد.

بهتر است خط‌کش بجهه‌ها بدون اندازه باشد.

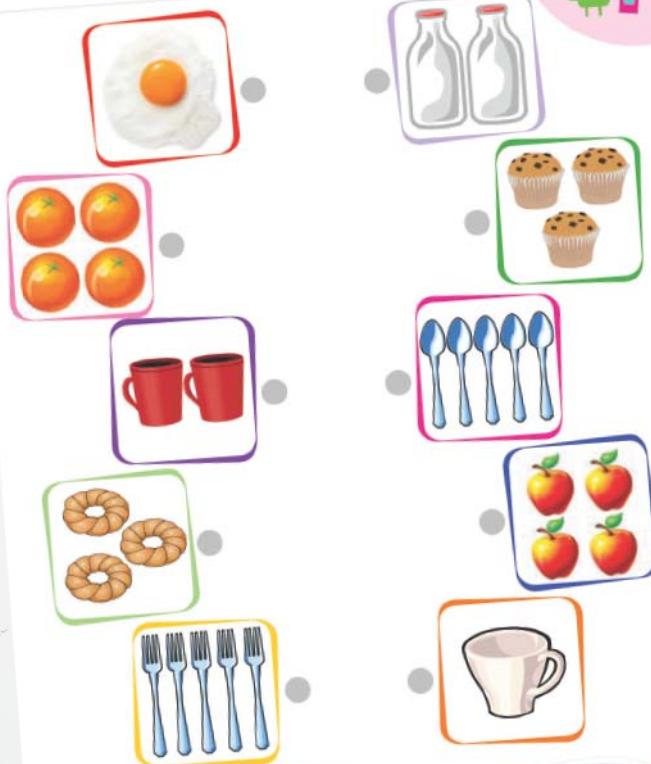


به طریقه‌ی استفاده از خط‌کش توسط فرزند خود دقت کنید. قراردادن انگشت‌ها روی خط‌کش و رسم خط راست به طوری که خط‌کش حرکت نکند، احتیاج به تمرین و کسب مهارت دارد.

مقداری روزنامه‌ی باطله به فرزند خود بدهید تا با خط‌کش کشیدن خط راست را تمرین کند.

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

با اینجا کارکن



۱) میره، دکمه و یا اشیای مشابه دسته‌های ۱ تا ۵ تایی را سریزید و از داشت اموزان بتوانید با شمردن سریع تعداد آن‌ها را بگویند.
۲) فرزند خود بتوانید در موقعیت‌های زندگی روزمره از شمارش استفاده کند و تعداد را سریع بگویند.

بهتر است روی کاغذ دو نقطه بگذارید و از فرزند خود بخواهید با خط‌کش دو نقطه را به هم وصل کند.

ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

یکی از مهم‌ترین تمرین‌های این بخش نشان دادن عددهای یک تا ۵ با انگشتان دست است.

برای مثال عدد ۲ را به صورت‌های مختلف می‌توان نشان داد.
این دو شکل عدد ۲ را نشان می‌دهد.



نفر مقابل من دستم
را این طوری می‌بیند

من انگشتان خود
را می‌بینم

انگشتان هر دست چه عددی را نشان می‌دهد؟ تو هم نشان بد.
رنگ کردن شکل‌ها را به همان ترتیب، ادامه دهد.

پیشمار و بگو

هر داشت آبور باید بتواند یک عدد کمتر از ۵ را به صورت‌های مختلف، با اشکنیدن دست خود نشان دهد.
حیسیر بازی به دستور زری و نویانی حرکت انگشتان دست فرزند شما کمک می‌کند.

عدد ۳ به صورت‌های مختلف نشان داده شده است.

الگوهایی که فرزند شما باید تشخیص دهد
و رنگ کردن را با همان ترتیب ادامه دهد.

پرسیده

؟

- تعدادی مهره (کمتر از ۵ تا) به فرزند خود نشان دهید، اگر او بتواند آن‌ها را به درستی بشمارد به هدف این درس رسیده است.
- از فرزند خود بخواهید الگوی زیر را ادامه دهد.



- از فرزند خود بخواهید شکل‌هایی مثل چهارگوش، سه‌گوش و گردی را به شما نشان دهد.



هدف اصلی

با توجه به وضعیت هوا (نیمه‌ابری) چرا بعضی چتر دارند و بعضی چتر ندارند؟ با این سوال‌ها فرزند شما می‌تواند در مورد اتفاق افتادن یا نیفتادن یک پیشامد صحبت کند.

هدف اصلی بخش دوم مهارت در شمردن اشیا و شکل‌ها تا ۵ تا است.

عدد اسمی

پلاک خانه یکی از کاربردهای عدد رانشان می‌دهد. در اینجا عدد ۳ معنی مقدار نمی‌دهد و فقط یک اسم است.

بیان کردن

فرزند شما می‌تواند در مورد اتفاق‌های مختلف این تصویر برای شما صحبت کند تا توانایی و مهارت بیان کردن را تمرین کرده باشد. برای مثال این دو بچه در حال رفتن به مدرسه هستند.



سودوکو

در این بخش همچنین بازی «سودوکو» که توانایی تشخیص یا حل مسئله و استدلال بچه‌ها را افزایش می‌دهد، معرفی می‌شود. سودوکو شکل‌های مختلفی دارد. در شروع مربع 3×3 و به کمک رنگ موردنظر است. در کتاب اول دبستان به جای سودوکو از عبارت **مربع شگفت‌انگیز** استفاده شده است.

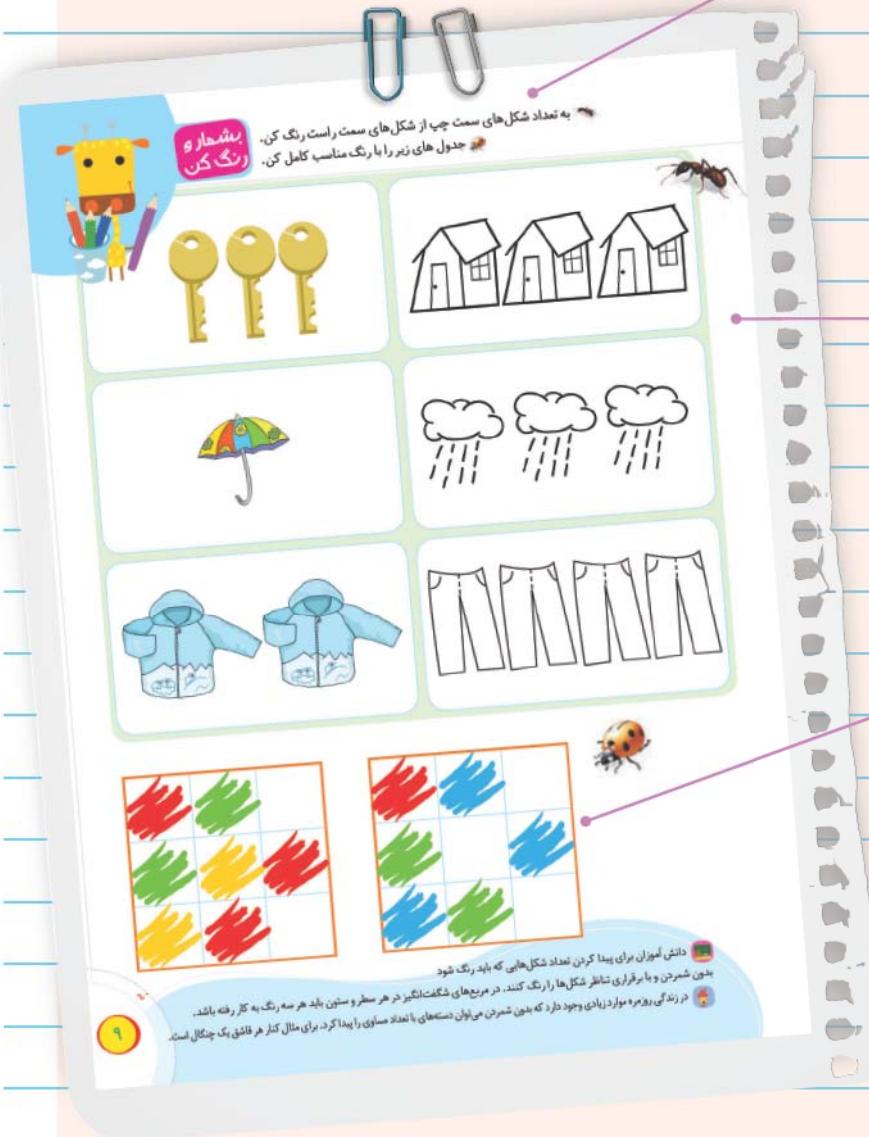
ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

هدف این تمرین تشخیص و یا ایجاد دسته‌هایی با تعداد مساوی است.

متناظر یک به یک

برای شروع باید متناظر با هر کلید، یک خانه را رنگ کند. نه این که ۳ تا کلید را بشمارد و ۳ تا خانه رنگ کند.



در منزل با فرزند خود تمرین کنید.
برای مثال به تعداد بشقاب‌های روی میز قاشق، چنگال و لیوان بگذار.

اولین سودوکو و یا مربع شگفت‌انگیز که در کتاب مطرح شده است. (فعلاً مربع 3×3 و تکمیل با رنگ کردن موردنظر است).

از فرزند خود دلیل رنگی را که انتخاب کرده، پرسید تا مهارت استدلال کردن او تقویت شود.

قانون سودوکو

در هر ردیف → و در هر ستون ↓ باید سه رنگ وجود داشته باشد. به عبارت دیگر رنگ تکراری در ردیف و ستون نداشته باشیم.



هدف اصلی



برای مثال شما تعداد شکل‌های مقابل را بدون شمردن می‌گویید.
فرزند شما هم باید به این مهارت برسد.

از این صفحه انتظار داریم بچه‌ها بدون شمردن تعداد اشیاء تا کمتر از ۵ را سریع بگویند.

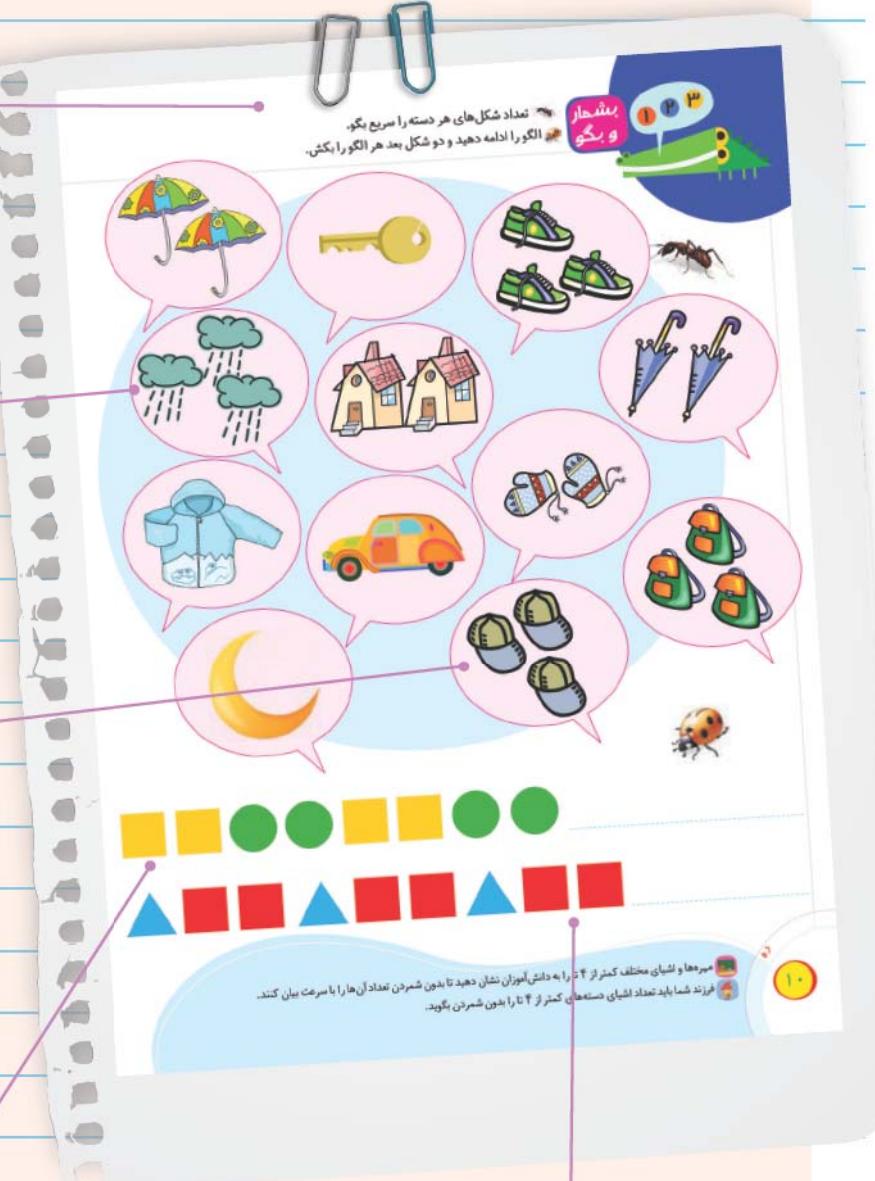
بچه‌هایی که پیش‌دبستانی رفته‌اند به طور معمول باید به این مهارت رسیده باشند. اما در کتاب درسی فرض بر این بوده که همه‌ی بچه‌های کلاس اول ممکن است پیش‌دبستانی نرفته باشند.

از حرکت چشم و لب‌های فرزند خود می‌توانید متوجه شوید که او دارد اشیاء را می‌شمرد یا نه!

تعداد بدون شمارش

۳ دکمه را در دست خود بگیرید. در یک لحظه دست خود را باز کنید و دوباره بینید. فرزند شما باید تعداد آن‌ها را بگوید. همین تمرین را با عده‌های ۱ تا ۵ انجام دهید.

نمونه‌هایی از الگوهای تکرارشونده: در ردیف اول ۲ مربع، ۲ دایره تکرار می‌شود. می‌توانید الگوهایی مشابه برای فرزند خود طرح کنید. او هم الگو را داده و هم برای شما توضیح دهد.



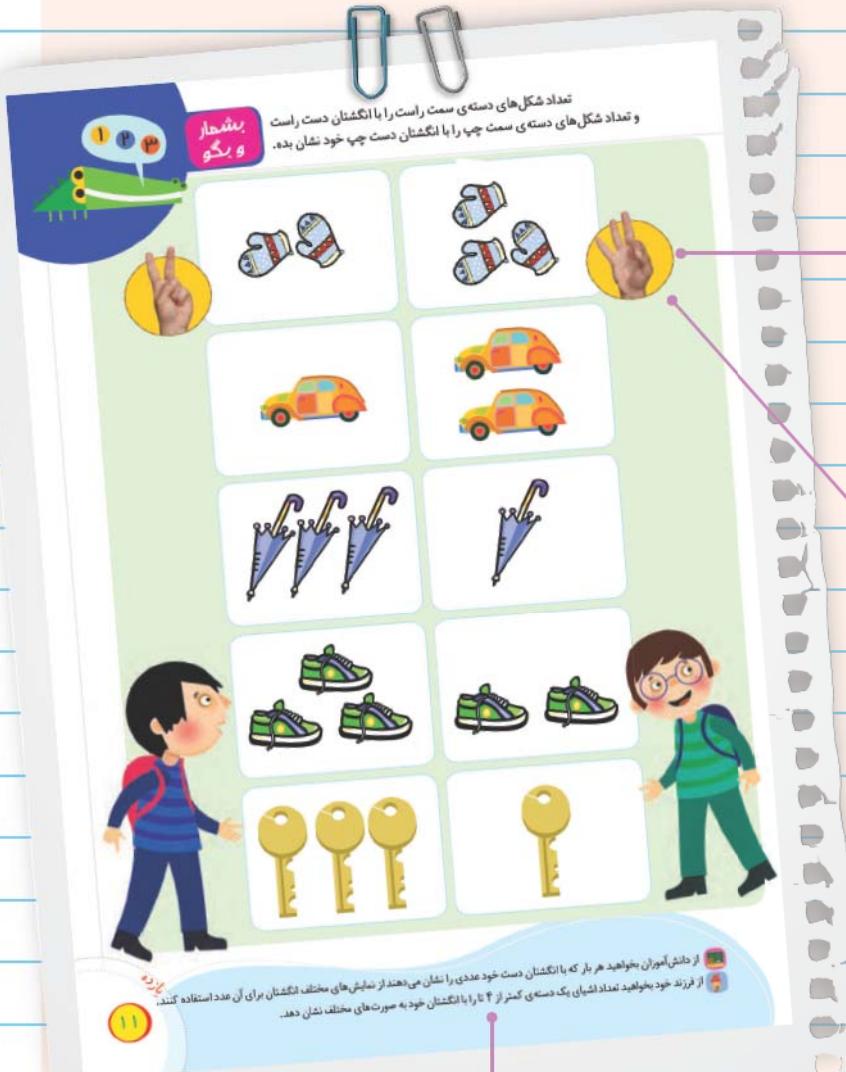
!
این مثال نادرستی است. چرا که شکل تکرارشونده مشخص نیست. در موقع طرح تمرین برای فرزند خود به این نکته توجه کنید.

ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

هدف این صفحه نشان دادن تعداد اشیاء با انگشتان دست است.

فرق این صفحه با صفحه‌ای مشابه بخش اول این است که بچه‌ها باید بدون شمردن هم تعداد را تشخیص دهنند و هم بدون شمردن انگشتان دست خود را باز کنند.



توضیحات پایین صفحه یکی برای معلم است و یک ردیف برای خانواده‌ها.

بعد از انجام تمرین یک‌به‌یک شمردن باید مهارت لازم را برای سریع گفتن و سریع نشان دادن با انگشتان بدون نیاز به شمردن ایجاد شود.

نتایج یک‌به‌یک

اگر فرزند شما هنوز به این مهارت نرسیده است، از او بخواهید برای هر شکل یک انگشت دست خود را باز کند، برای شکل بعدی هم یک انگشت دیگر.

مشابه این تمرین را در منزل می‌توانید انجام دهید. برای مثال تعداد مدادهایت را با انگشتان یک دست نشان بده.

!
فراموش نکنید که تعداد اشیاء کمتر از ۵ تا باشد. تمرین دست چپ و راست نیز در همین قسمت انجام می‌شود.



هدف اصلی

کسی که شمارش را طوطی وار انجام می‌دهد نمی‌تواند قبل یا بعد از یک عدد (تعدادی که شمرده است) را بگوید.

بیان قبل و بعد یک عدد، یکی از علامت‌های معنادارشدن شمارش است.



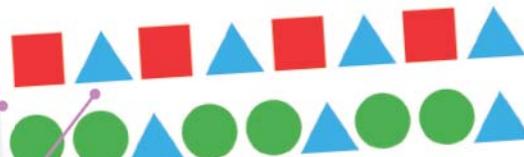
در این صفحه فقط بعد را تمرین می‌کنند.

بهتر است فرزند شما تعداد اشیاء را بدون شمردن پیدا کند و سپس قبل و بعد آن را بیان کند.

گفتن عدد قبل از ۳ (یعنی ۲) و بعد آن (یعنی ۴) در واقع نشان‌دهندهٔ درک ترتیب در اصول شمارش است.

باز هم الگوهای تکرارشونده

با کشیدن این سه شکل نمی‌توانید بگویید الگو را ادامه بده. حتماً باید شکل بعد که مثلث است کشیده شود تا شکل تکرارشوندهٔ الگو () مشخص شود.



از داشن‌آوران بخواهد توضیح دهد که چگونه عدد بعدی را پیدا کرده‌اند.
اگر فرزند شما نعداد میراهای یک دسته ناگشی را گفت پس مهره اضافه کنید و پرسید حالا چند نا است؟



۱۲

شمارش معنادار

می‌توانید ۳ مهره روی میز بگذارید و پرسید چندتا مهره داریم. اگر پاسخ شنیدید که ۳ تا، یک مهره‌ی دیگر اضافه کنید و پرسید حالا چندتا است. اگر فرزند شما هنوز از یک شروع به شمردن می‌کند و نمی‌گوید بعد از ۳ می‌شود ۴ هنوز عدد و شمارش برایش معنادار نشده است.

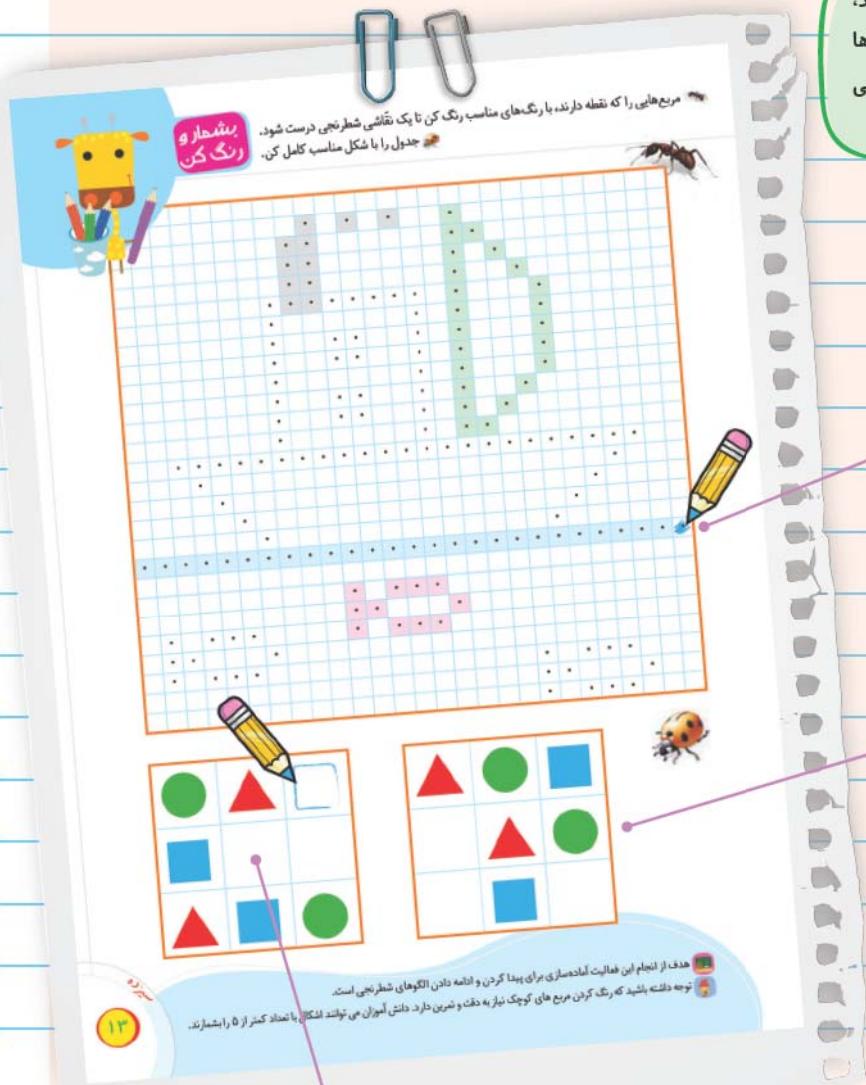
ریاضی اول دبستان

مربع های متر

با توجه به این که از صفحه‌های بعد الگوهای شطرنجی (رنگ کردن خانه‌ها) شروع می‌شود در این صفحه بچه‌ها تمرين رنگ کردن یک یا چند مربع را انجام می‌دهند. بهتر است برای کامل کردن نقاشی خانه‌های مربع شکل را با دقت پر کنند.

حاجات

یک دفتر نقاشی شطرنجی برای فرزند خود تهیه کنید، پس از آن که مهارت لازم در پرکردن و رنگ کردن خانه‌ها ایجاد شد از فرزند خود بخواهید مانند نمونه کتاب درسی با رنگ کردن خانه‌ها، شکل‌های مختلف درست کند.



بچه‌ها می‌توانند چند خانه را به طور متصل رنگ کنند. رنگ کردن یک خانه یک خسته کننده وقت‌گیر است.

مربع شگفت‌انگیز با شکل

در هر ردیف و هر ستون از هر شکل باید یکی وجود داشته باشد.

بررسی درستی سودوکو
اگر فرزند شما با استفاده از ردیف، شکل مربوط به جای خالی را پیدا کرد. می‌تواند با دیدن ستون‌ها درستی کار خود را بررسی کند.

!
این که از کدام خانه شروع کنیم را فرزند شما باید تشخیص دهد. مراقب باشید راهنمایی شما اصل مسئله را حل نکن!



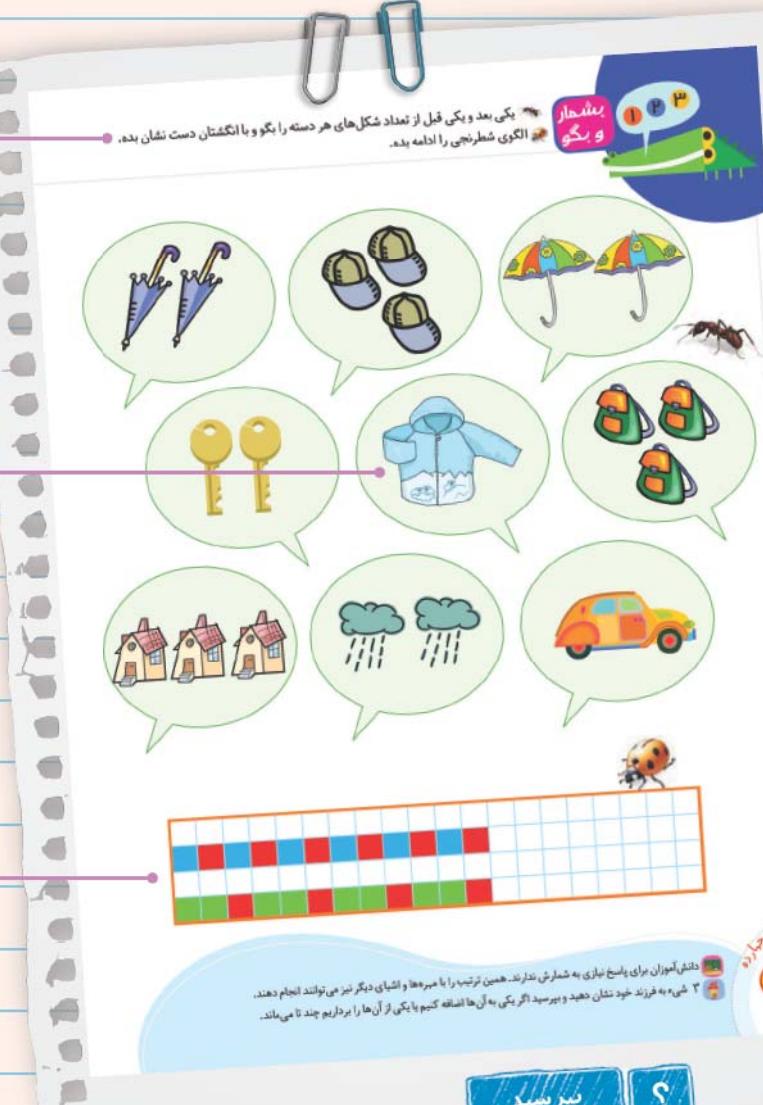
هدف اصلی

در این صفحه قبل و بعد یک عدد تمرین می شود.

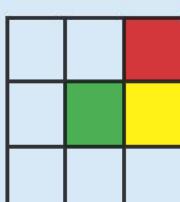
بچه ها فعلایه جای بیان کردن یا نوشتن عدد، تعداد را با انگشتان دست نشان می دهند.

قبل از یک را می گویند: هیچی! فعلایا از کلمه‌ی صفر استفاده نکنید.

از اینجا الگوهای شطرنجی شروع می شوند. همه‌ی این الگوها تکرار شونده هستند.



- تعدادی مهره یا دکمه (کمتر از ۵) در دست بگیرید. در مدت کوتاه (چند ثانیه) دست خود را باز و سریع بیندید. فرزند شما تعداد مهره ها را بگوید. (بدون شمردن). یکی قبل و یکی بعد از آن را بگوید. در هر سه مورد تعداد را با انگشتان دست راست یا چپ خود نشان دهد.



پرسید

؟

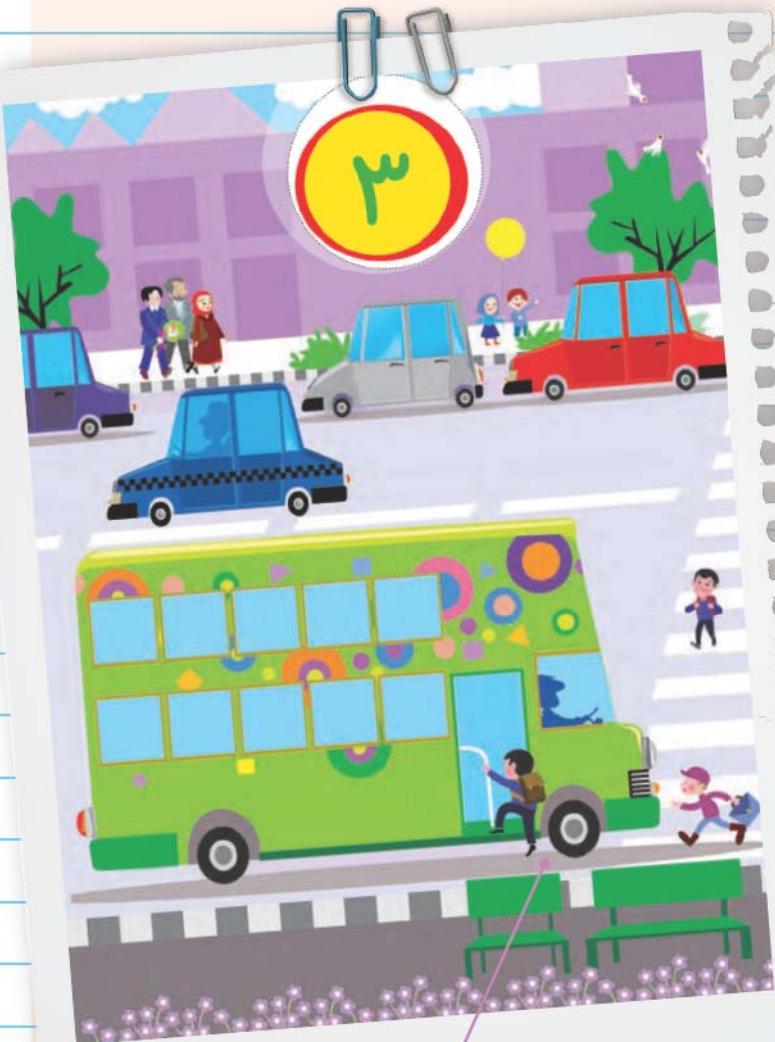
- مریع شگفت‌انگیز را کامل کند.

ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

در این بخش علاوه بر شمردن، مفهوم جمع کردن و اضافه شدن نیز آغاز می‌شود.

از فرزند خود بخواهید در مورد این تصویر هر چه به ذهنش می‌رسد بیان کند و توضیح دهد.



فضای این تصویر رفتن به مدرسه را تداعی می‌کند. همچنین مفاهیمی مثل اضافه شدن و جمع شدن را می‌توان در این تصویر مشاهده کرد.

۵ تایی‌ها

در کتاب ریاضی اول دبستان از انواع دسته‌های ۵ تایی استفاده شده است. انجستان یک دست اولین مورد بود. در این اتوبوس دو ردیف ۵ تایی پنجره دیده می‌شود.

$$(+ + +)$$

یک نفر در حال سوارشدن است. یک نفر دیگر نیز به او اضافه می‌شود. نفر سوم هم در حال رشدشدن از خیابان برای سوارشدن است.



شمارش معنادار

یکی از راههای تشخیص این‌که شمارش فرزند شما معنادار شده است یا نه، انجام درست این تمرین است. وقتی فرزند شما سه مثُل را شمرد، برای اضافه کردن ۲ باید شمارش را از ۳ شروع کند.

هدف اصلی

در این صفحه با تمرین ۲ اضافه کردن، هم مهارت شمارش معنادار می‌شود و هم مفهوم جمع تمرین می‌شود.

صفحه‌ی شطرنجی، نقطه‌ای برای کشیدن شکل‌ها.

این را یک شکل در نظر بگیرید. لازم نیست مریع‌های کوچک شمرده شود.

مشابه این تمرین‌ها را در منزل با اشیای مختلف از جمله چینه‌ها انجام دهید.

۳ چینه به فرزندتان نشان دهید. از او پرسید ۲ آتا بعد از آن چند می‌شود.

مثال

۲ نا شکل به هر دسته اضافه کن و بگو چند تا می‌شود.

بیشتر
و بگو

۱۶

دانش آور ایندا عدد هر دسته را بدون شمردن بگویند و سپس بعد از کشیدن ۳ شکل تعداد کل را بشمردن باید کند.
اگر فرزند شما برای بیان تعداد کل شکل از ادامه تعداد دسته اولیه بشترد، آنقدر باید گیری مفهوم عدد شده است.

روی صفحه‌های شطرنجی نقطه‌ای، هم کشیدن شکل‌های مختلف را تمرین کنید هم مشابه تمرین این صفحه برای فرزند خود طرح کنید.

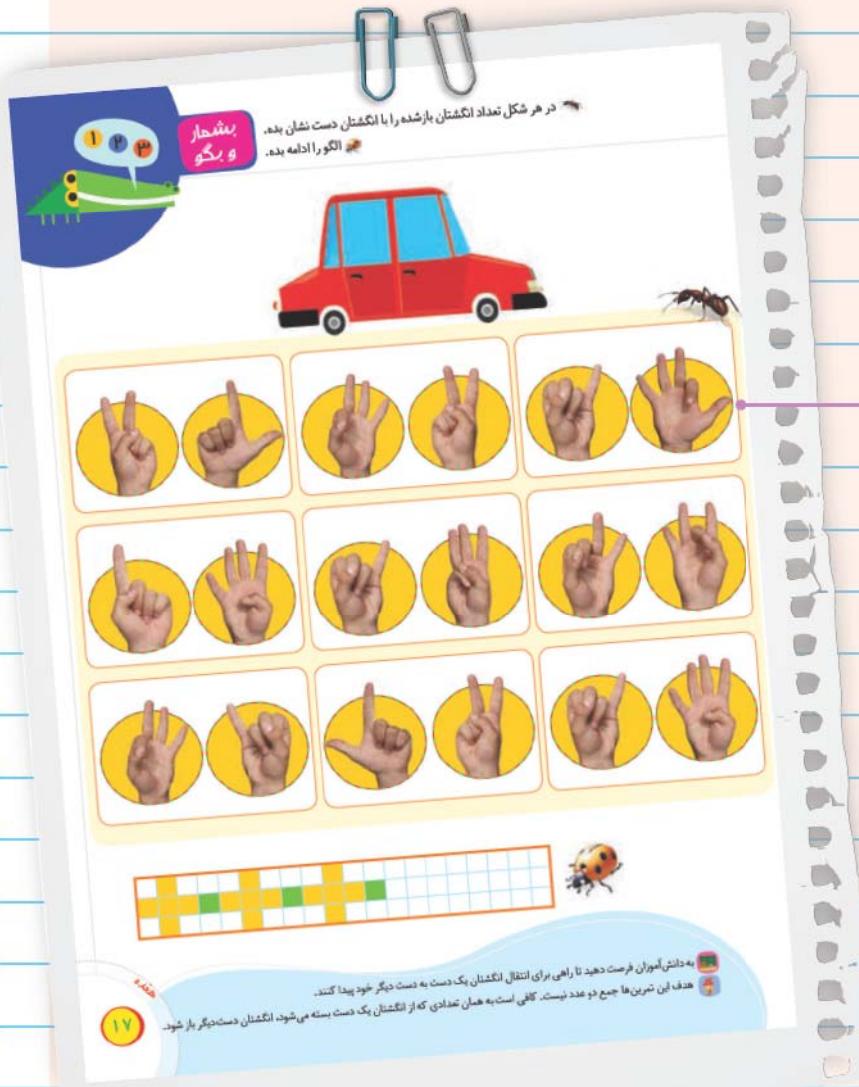
ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

در این صفحه فرزند شما با مفهوم جمع کردن دو عدد به کمک انگشتان دست آشنا می‌شود.

انتقال انگشتان

انتقال انگشتان دو دست به یک دست در واقع نوعی تمرین جمع کردن است. وقتی دو دست عده‌های ۲ و ۲ را نشان می‌دهند با انتقال انگشتان باز به یک دست، جواب ۴ به دست می‌آید.



یک انگشت سمت چپ بسته می‌شود. به جای آن یک انگشت از دست سمت راست باز می‌شود.

حاصل تمام جمع‌های این صفحه ۵ یا کمتر از آن است. توجه داشته باشید که در طرح تمرین‌ها به این نکته توجه شود.

شکل تکرارشونده در الگوی شطرنجی:
بهتر است این ۵ مریع یک شکل دیده شود.



بازنمایی های یک عدد

ساختن شکل های مختلف با تعداد مشخصی چوب کبریت در واقع نمایش یا بازنمایی های مختلف یک عدد است. همان طور که با انگشتان دست می توانیم یک عدد مثل ۳ را به صورت های مختلف نمایش دهیم.

هدف اصلی

هدف این صفحه ساختن شکل های متنوع با ۲، ۳، ۴ و ۵ عدد چوب کبریت است.

هر شکل با چند چوب کبریت درست شده است؟ شما هم با جوب کبریت چند تا شکل بساز و بشمار.



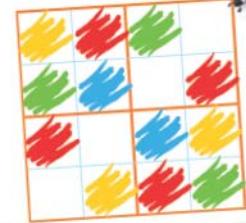
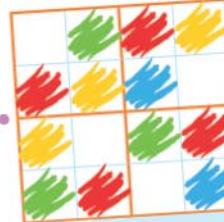
و بخو

و بخو

مربع های شگفت انگیز را رنگ مناسب کامل کن.

سودوکوی ۴x۴ تایی

این اولین تمرین برای کامل کردن سودوکوی ۴x۴ تایی است. در این سودوکو یک قانون جدید اضافه می شود. علاوه بر هر ستون و سطر، در هر مرربع ۴x۴ تایی نیز از هر رنگ فقط یکی باید وجود داشته باشد.



از هدف های دیگر فعالیت بالا آشنایی (دانش آموزان با شکل های مختلف یک عدد است)، خر، صورت امکان داشتن اموران شکل هایی که با جوب کبریت مانند آنها رسم کنند. فعالیت بالا را با چوب کبریت با اشیاء مشابه در منزل انجام دهد. هر مرربع شگفت انگیز از ۴ مرربع کوچکتر درست شده است که باید ۴ مرربع به رنگ های مختلف داشته باشد.

۱۸

فرزند خود را تشویق کنید تا با چوب کبریت شکل های مختلفی غیر از شکل های کتاب بسازد. آنها را روی یک مقوا بچسباند و به کلاس خود ببرند.

از فرزند خود سؤال کنید که چگونه سودوکو را کامل کرده است. از کدام قانون (سطر - ستون - ۴ مرربع) استفاده کرده است؟ با کدام قانون درستی کار خود را بررسی کرده است؟

ریاضی اول دبستان

هدف اصلی

مشابه تمرين چند صفحه‌ی قبل، هدف، معنادار کردن شمارش و شروع مفهوم جمع کردن است.

تفاوت این صفحه با تمرين مشابه در صفحات قبل است که در آن صفحه بجهه‌ها دو تا شکل رامی کشند و حاصل جدید رامی دیدند. در اینجا بدون رسم شکل باید حاصل را انتزاع کنند.



اگر فرزند شما ۳ تا شکل را دید و گفت و وقتی به او می‌گویید ۲ تا بعد از آن چند می‌شود و او از یک شروع به شمارش کند، یعنی هنوز مهارت شمارش در ذهن او معنادار نشده است.

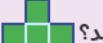


در منزل با اشیای مختلف این تمرين را انجام دهید.
توجه داشته باشید که حاصل بیشتر از ۵ نشود.

آیا فرزند شما شکل تکرارشونده را تشخیص می‌دهد؟



آیا ۳ مریع را یک شکل کلی می‌بینند؟





ترکیب شکل‌ها

ترکیب شکل‌های هندسی به فرزند شما کمک می‌کند تا رابطه‌ی بین اجزای شکل‌ها را بهتر درک کند و به ضلع‌ها و زاویه‌ها به صورت ناخودآگاه توجه کند.

هدف اصلی

علاوه بر شمارش، هدف این صفحه، ترکیب شکل‌های هندسی و ساختن یک شکل ترکیبی نیز می‌باشد.

این شکل از ترکیب ۵ مثلث هماندازه ساخته شده است.

با ۵ مریع چند نوع شکل ترکیبی متفاوت می‌توان ساخت.

دیدن شکل‌های حجم دار به صورت دو بعدی تجربه‌ی جدیدی برای فرزند شما است.

هر دسته از شکل‌های روی بالون از چند شکل کوچک درست شده است؟



به داشت‌البولن فرست دهید ناوارنگ. گذن شکل‌های بین آن‌ها رابطه پیدا کنند. ایندا شکل‌ای کوچک را رنگ‌های مختلف رنگ کنند. بعد تعداد آن‌ها را شمارند. می‌توانید شکل‌هایی مثلث، مریع و دائره را با مقوای درست کنید تا فرزند شما شکل‌های بالا را بیند و شمردن را آشنون کند.

تمرین در منزل

به فرزند خود تعداد (کمتر از ۵) از شکل‌های مثلث، مریع، دائره و چینه‌های مکعبی بدھید و او را تشویق کنید که شکل‌های ترکیبی که در این صفحه نمی‌بیند را بسازد.

مشابه این تمرین را با چینه‌ها انجام دهید. از فرزند خود بخواهید برای مثال با ۴ چینه انواع شکل‌ها را بسازد.