



فصل اول

عدد و رقم

”آیا می‌دانید؟ در گذشته‌های خیلی دور انسان‌ها فقط می‌توانستند تا ۳ بشمارند. آن‌ها برای عددهای بیشتر از ۳ می‌گفتند خیلی. بعد از مدتی، عدد بعد از ۳ را می‌گفتند یکی بیش‌تر از ۳، ۲ تا بیشتر از ۳، ۳ تا بیشتر از ۳ و هفت را می‌گفتند خیلی.“





فعالیت



عدد و شمارش

صفحه‌ی ۲ کتاب درسی



در شکل روبه‌رو چند توپ است؟ بشمارید و بنویسید.



★ از چه راهی استفاده کردید تا شمارش توپ‌ها دقیق و درست باشد؟

★ در این مورد با بقیه‌ی هم‌کلاسی‌ها گفت‌وگو کنید.

★ می‌توانید روی هر توپ یک علامت بزنید تا در شمارش آن‌ها به اشتباه نیفتید. اگر به جای

تصویر، توپ‌ها را در اختیار شما می‌گذاشتند، چطور می‌شمردید؟

کاردرکلاس



صفحه‌ی ۲ کتاب درسی



هر کدام از شکل‌ها چه عددی را نشان می‌دهند؟





فعالیت



صفحه ۳ کتاب درسی

این فعالیت را دو نفره انجام دهید. یک نفر نام شکل‌ها را بگوید و نفر دوم چوب‌خط بکشد. در پایان با شمارش چوب‌خط‌ها، تعداد هر شکل را بنویسید.

جدول شگفت‌انگیز زیر را کامل کنید.

۳	۱	۲	۸	۷	۵	۴		۶
۵	۶		۱	۴		۳	۸	۲
۴	۸		۲	۶	۳	۵	۱	
	۵	۱		۳	۶	۲	۴	۸
	۲	۸	۵	۱	۴	۶		۳
۶	۳	۴		۸	۲			
۲	۴	۵	۶			۸	۳	۱
۱		۶	۳	۵	۸	۹	۲	۴
۸		۳	۴	۲	۱		۶	۵



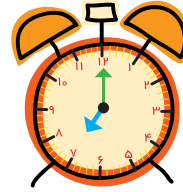
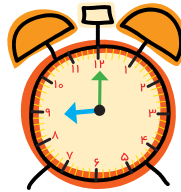
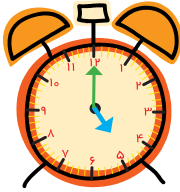
تمرین



صفحه ۴ کتاب درسی



۱) هر شکل چه ساعتی را نشان می‌دهد؟



۲) با خط کش عددهای مثل هم را به هم وصل کنید.



۳) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۷ - - ۱۰

..... - ۳ - - ۵

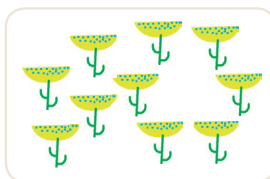
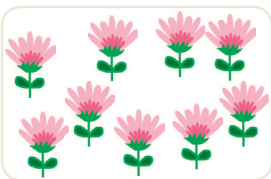
حدس بزن



صفحه ۴ کتاب درسی



حدس بزنید در کدام شکل تعداد گل‌ها بیشتر است؟



با توجه به شکل روبه‌رو عبارت

زیر را کامل کنید و از دو طرف بخوانید:



دفتر ریاضی دوم دبستان



فعالیت

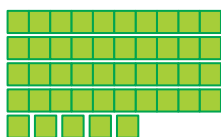


دسته‌های ده‌تایی و یکی

صفحه‌ی ۵ کتاب درسی



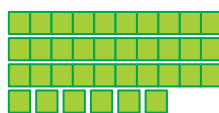
با توجه به شکل جدول‌ها را کامل کنید:



ده‌تایی

یکی

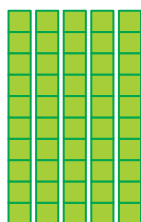
_____	_____



ده‌تایی

یکی

_____	_____



ده‌تایی

یکی

_____	_____



ده‌تایی

یکی

_____	_____

کاردکلاس



صفحه‌ی ۵ کتاب درسی



نوشتن عددها را ادامه دهید:

۱۰ - ۲۰ - _____ - ۹۰

ده - بیست - سی - _____ - شصت - _____ - هشتاد

فعالیت



صفحه‌ی ۶ کتاب درسی



۱) برای شمارش شکل‌ها، دسته‌های ده‌تایی جدا کنید و با کامل کردن جدول، تعداد شکل‌ها را بنویسید.



ده‌تایی

یکی

_____	_____

به حروف: _____

به عدد: _____

به عددهای ۲۳ و ۴۷ عددی ۲ رقمی می‌گوییم. رقم‌های هر کدام را نام ببرید.



۲ با رقم‌های ۳ و ۵ هر چقدر می‌توانید عدد دو رقمی بنویسید.

۲ عدد دو رقمی نوشتید یا ۴ عدد دو رقمی؟ توضیح دهید و در این مورد در کلاس گفت‌وگو کنید.
حالا با رقم‌های ۷ و ۴ عددهای دو رقمی بنویسید.

تمرین



صفحه ۷ کتاب درسی

۱ نوشتن عددها را ادامه دهید و جاهای خالی را کامل کنید.

۷۳ - ۷۴ - - ۷۷ - - ۸۰ - -

سی و هشت - سی و نه - - چهل و دو -

..... - ۵۸ - - ۶۱ - ۶۲

۲ با رقم‌های ۳ و ۷ عددهای دو رقمی بنویسید.

Four empty rectangular boxes with a horizontal line inside, intended for writing two-digit numbers.

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

دهگان	یکان	دهگان	یکان	دهگان	یکان
۷	۱	۴۹
.....	۵۳

۴ عددهای دو رقمی را به عدد و حروف بنویسید.

رقم یکان ۴ و رقم دهگان ۷:

رقم یکان ۳ و رقم دهگان ۵:

رقم یکان ۰ و رقم دهگان ۵:



۵) یک عدد ۲ رقمی بنویسید که رقم یکان آن ۴ و رقم دهگان آن ۳ تا بیشتر از رقم یکان باشد.



صفحه ی ۷ کتاب درسی

الگویابی کن



صفحه ی ۸ کتاب درسی

حل مسئله



۱) علی ۲۳ تا کتاب دارد. ۱۲ تا از آنها کتاب داستان و بقیه کتاب علمی است. علی چند کتاب

علمی دارد؟ (در این جا به جای کتاب از مربع استفاده کرده ایم.)



علی کتاب علمی دارد.

۲) زهرا ۳۷ عکس دارد. ۲۳ تا از عکس ها رنگی و بقیه سیاه و سفید هستند. زهرا چند عکس سیاه

و سفید دارد؟

زهرا عکس سیاه و سفید دارد.

۳) شکل زیر چه عددی را نشان می دهد؟ با رسم شکل پنجمین عدد بعد از آن را بنویسید.



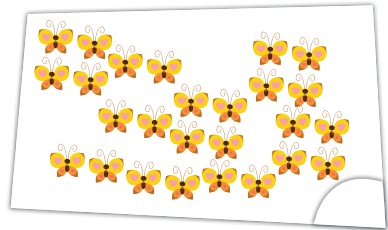
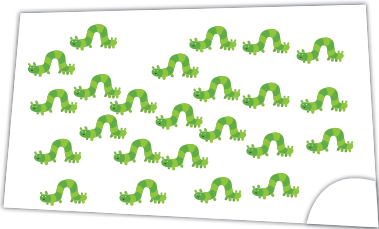


حدس بزن



صفحه ۸ کتاب درسی

در کدام قسمت تعداد شکل‌ها بیشتر است؟ بزیند.



☆ حالا شکل‌ها را بشمارید. آیا حدس شما درست بود؟

رسم شکل



صفحه ۹ کتاب درسی

۱) امروز روز هفتم ماه است. ۸ روز بعد، چه روزی از ماه است؟ ماه است.



۲) سینا ۱۲ کتاب دارد. امروز ۵ تا کتاب دیگر خرید. حالا چند کتاب دارد؟

//

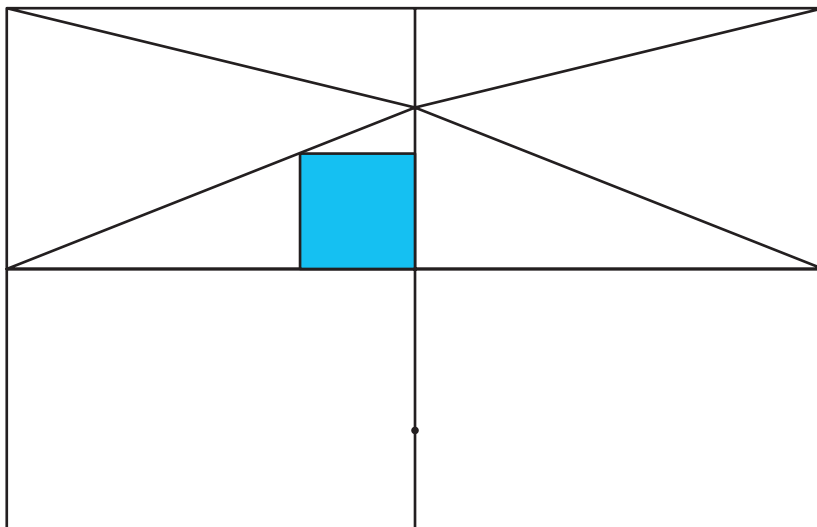
..... کتاب دارد.



کامل کن

صفحه‌ی ۹ کتاب درسی

سه قسمت دیگر شکل را مانند قسمت داده شده با خط‌کش یا شابلون کامل کنید؛ طوری که اگر شکل را از روی خط‌ها تا کنیم، قسمت‌های چپ و راست یا بالا و پایین روی هم بیفتند.



(برای حل مسئله می‌توان از رسم چوب‌خط یا محور هم استفاده کرد.)

فعالیت



صفحه‌ی ۱۰ کتاب درسی

جمع و تفریق

۱) حاصل جمع و تفریق‌ها را با انگشتان خود به دست آورید.

$۴ + ۳ = \dots\dots\dots$ $۳ + ۴ = \dots\dots\dots$ $۸ - ۴ = \dots\dots\dots$ $۷ - ۵ = \dots\dots\dots$

۲) حاصل جمع‌ها را با رسم چوب‌خط پیدا کنید.

$۷ + ۸ = \dots\dots\dots$

$۶ + ۶ = \dots\dots\dots$

۳) حاصل تفریق‌ها را با رسم شکل پیدا کنید.

$۱۲ - ۷ = \dots\dots\dots$

$۱۴ - ۸ = \dots\dots\dots$



کاردکلاس



صفحه‌ی ۱۱ کتاب درسی

حاصل جمع‌ها را به دست آورید.

$$۱۰ + ۲۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۵ + ۵ + ۲۰ + ۳۰ = \dots\dots\dots$$

$$۱۰ + ۵ + ۲۰ + ۵ + ۳ = \dots\dots\dots$$

$$۲ + ۵ + ۲۰ + ۱۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۴۰ + ۵ + ۱۰ + ۵ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۳ + ۴ + ۱۰ + ۲۰ + ۵ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۱۰ + ۵ + ۲۰ + ۵ + ۳۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$



حدس بزن



صفحه‌ی ۱۱ کتاب درسی

ساعت از چند گذشته است؟



ساعت به چند مانده است؟