

مجموعه دفتر های

پوش

دفتر ریاضی

دوم ابتدایی





نام:

نام خانوادگی:

نام معلم:

نام مدرسه:

کلاس:

سال تحصیلی:

مقدمه ناشر

شکر و سپاس خداوند مهربان را که الطاف بی‌کرانش اقتضای خدمتگزاری به علم‌آموزان را نصیب ما نمود. استفاده‌ی بهینه از زمان در کلیه‌ی مقاطع تحصیلی مهم‌ترین دغدغه‌ی اولیای خانه و مدرسه می‌باشد. در درس ریاضی که جایگاه بسیار ویژه و پایه‌ای بین دیگر دروس دارد، ثبت مطالب، زمان و انرژی زیادی از دانش‌آموزان و والدین می‌طلبد و به دلیل عدم فرصت مناسب برای ثبت مطالب و کاهش یازدهی آموزشی، کاملاً مشهود است، لذا واحد ریاضی انتشارات اندیشه‌ی خوارزمی ضمن مشاوره یا کارشناسان خیره‌ی ریاضی بر آن شده تا به انتشار مجموعه‌ای تحت عنوان «دقتر ریاضی» یا مزایا و ویژگی‌های زیر، نسبت به قرزندانش‌یازده ایران همیشه سرقرار، ادای دین نماید.

مهم‌ترین ویژگی‌های این دقتر عبارت است از:

- ۱) بالا بردن یازدهی کلاس‌های ریاضی به صورت عینی و ملموس؛
- ۲) نظم مطالب و یازینی سریع دقتر توسط معلم؛
- ۳) ایجاد فضای خالی مناسب برای نوشتن نکات و توصیه‌های دبیران؛
- ۴) صرف وقت دانش‌آموزان به حل تمرینات جدید به جای دقترنویسی؛
- ۵) در اختیار گذاشتن فضای آزاد برای دانش‌آموزان (جهت انجام فعالیت‌های تکمیلی)؛
- ۶) سهولت مرور و تکرار مطالب (به منظور آماده شدن برای امتحانات)؛
- ۷) ایجاد فضای لازم برای کشیدن نمودار و رسم‌های کتاب؛

در انتها از آنجا که خود را از خطا می‌دانیم، خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات خود را از طریق تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ و یا شماره پیامک انتشارات و یا سایت انتشارات یا ما در میان بگذارید، که البته به جان خریداریم.





فصل اول: عدد و رقم



صدهای ۲ کلب معنی

فعالیت



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 می‌شماردید؟

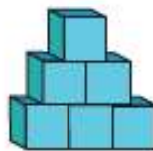


صدهای ۲ کلب معنی

کار در کلاس



هر کدام از شکل‌ها چه عددی را نشان می‌دهند؟





دفتر ریاضی دوم ابتدایی



صندلی ۳ کتا می

فعالیت



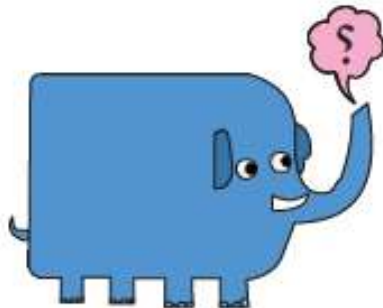
این فعالیت را دو نفره انجام دهید. یک نفر نام شکل‌ها را بگوید و نفر دوم چوب خط بکشد. در

پایان با شمارش چوب خط‌ها، تعداد هر شکل را بنویسید.



///				

جدول شگفت‌انگیز زیر را کامل کنید.



۳	۱	۲	۸	۷	۵	۴		۶
۵	۶		۱	۴		۳	۷	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



فصل اول: عدد و رقم



صفحه ۴ کتاب منی

تفریح



۱) هر شکل چه ساعتی را نشان می دهد؟



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

6 2 4 5 1 7 3 9 8

۲ ۹ ۷ ۵ ۴ ۱ ۸ ۳ ۶

۳) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۷ - - ۱۰

..... - ۳ - - ۵



صفحه ۴ کتاب منی

حدس ۱۲

حدس بزنید در کدام شکل تعداد گل ها بیشتر است؟

با توجه به شکل بالا عبارت زیر را کامل کنید و از دو طرف بخوانید:





دفتر ریاضی دوم ابتدایی

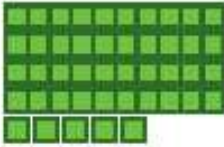


صدهای ۵ کتاب معنی

فعالیت



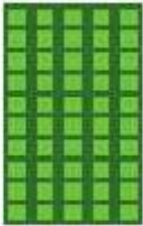
با توجه به شکل جدول‌ها را کامل کنید :



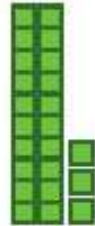
یکی ده تایی



یکی ده تایی



یکی ده تایی



یکی ده تایی



صدهای ۵ کتاب معنی

کار در کلاس



نوشتن عددها را ادامه دهید:

۹۰ - ۲۰ - ۱۰

ده - بیست - سی - شصت - هشتاد



صدهای ۶ کتاب معنی

فعالیت



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



یکی ده تایی

بنویسید.

به حروف:

به عدد:

به عددهای ۲۳ و ۴۷ دورقمی می‌گوییم. رقم‌های هر کدام را نام ببرید.

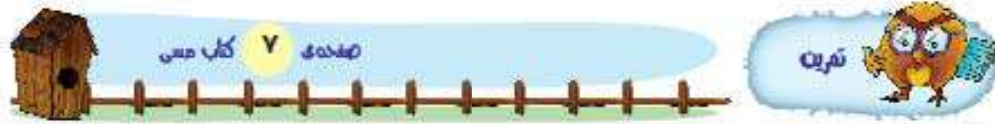


فصل اول: عدد و رقم



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.



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.

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

دهگان	یکان
۷	۱

دهگان	یکان
۴	۹

دهگان	یکان
۵	۳

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:



دفتر ریاضی دوم ابتدایی



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



۷ صفحه‌ی کتاب دسی

الگوی کن



۸ صفحه‌ی کتاب دسی

حالت 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 کرده‌ایم.)

علی کتاب علمی دارد.



۲) زهرا ۳۷ عکس دارد. ۲۳ تا از عکس‌ها 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 می‌دهد؟



با رسم شکل پنجمین عدد بعد از آن را بنویسید.



فصل اول: عدد و رقم

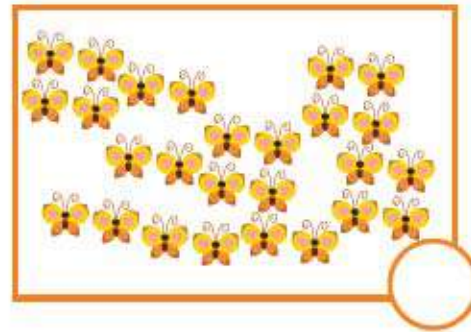
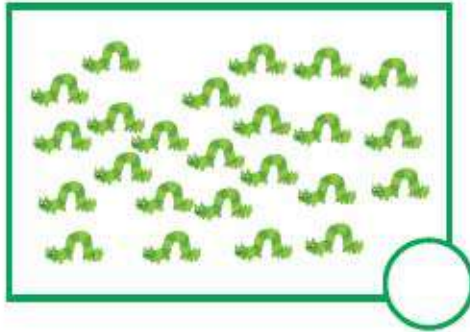
۱۲



صفحه ۸ کتاب دسی

حدس بزن

در کدام قسمت تعداد شکل‌ها بیشتر است؟ ~~X~~ بزنید.



حالا شکل‌ها را بشمارید. آیا حدس شما درست بود؟



صفحه ۹ کتاب دسی

رسم شکل

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



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

..... کتاب دارد.





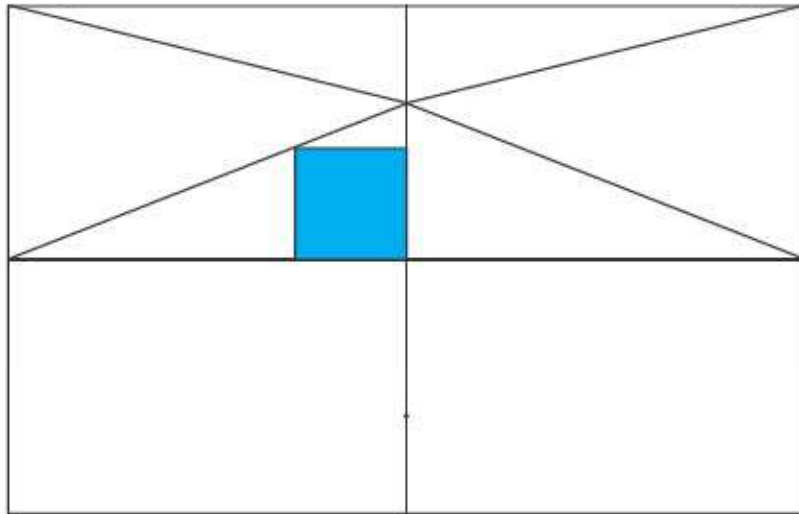
دفتر ریاضی دوم ابتدایی



صفحه‌ی ۹ کتاب دسی

کامل کن

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.)



صفحه‌ی ۱۰ کتاب دسی

فعالیت



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

$4 + 3 = \dots\dots\dots$

$3 + 4 = \dots\dots\dots$

$8 - 4 = \dots\dots\dots$

$7 - 5 = \dots\dots\dots$

۲ حاصل جمع‌ها را با رسم چوب‌خط پیدا کنید.

$7 + 8 = \dots\dots\dots$

$6 + 6 = \dots\dots\dots$

۳ حاصل تفریق را با رسم شکل پیدا کنید.

$12 - 7 = \dots\dots\dots$

$14 - 8 = \dots\dots\dots$



فصل اول: عدد و رقم

۱۴

۴ حاصل جمع‌ها را با رنگ کردن مربع‌ها به دست آورید.

$۴ + ۶ + ۷ =$

$۳ + ۴ + ۵ + ۶ =$

۵ حاصل تفریق‌ها را با استفاده از محور به دست آورید.

$۱۵ - ۷ =$

$۱۳ - ۹ =$



صفحه‌ی ۱۰ کتاب دسی

کار در کلاس



حاصل جمع‌ها و تفریق‌های زیر را از هر راهی که دوست دارید، به دست آورید.

$۶ + ۷ =$ $۱۴ - ۸ =$ $۸ + ۹ =$ $۱۱ - ۵ =$

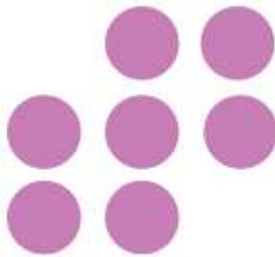


صفحه‌ی ۱۱ کتاب دسی

فعالیت



۱ این فعالیت را به صورت دو نفره انجام دهید. ۷ مهره (یا هر



چیز دیگر) را روی میز بگذارید. یک نفر تعدادی از آن‌ها را در دست

بگیرد. نفر دوم با توجه به تعدادی که روی میز باقی مانده، تعداد

مهره‌هایی را که نفر اول برداشته است، پیدا کند. همین فعالیت را

برای ۸ و ۹ و ۱۰ مهره تکرار کنید.

۲ در کلاس اول شمارش ۵ تا ۵ و ۱۰ تا ۱۰ تا را یاد گرفته‌اید. حالا الگوها را ادامه دهید.

$۵ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۰ -$

$۱۰ - ۲۰ - ۳۰ -$



دفتر ریاضی دوم ابتدایی



صفحه‌ی ۱۱ کتاب دسی

کار در کلاس



حاصل جمع‌ها را به دست آورید.

$10 + 20 + 5 = \dots\dots\dots$

$40 + 5 + 10 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$

$5 + 5 + 20 + 30 = \dots\dots\dots$

$3 + 4 + 10 + 20 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$

$10 + 5 + 20 + 5 + 3 = \dots\dots\dots$

$10 + 5 + 20 + 5 + 30 + 5 = \dots\dots\dots$

$2 + 5 + 20 + 10 + 5 = \dots\dots\dots$



صفحه‌ی ۱۱ کتاب دسی

درس پن

ساعت از چند گذشته است؟



.....

.....

.....

ساعت به چند مانده است؟



.....

.....

.....