



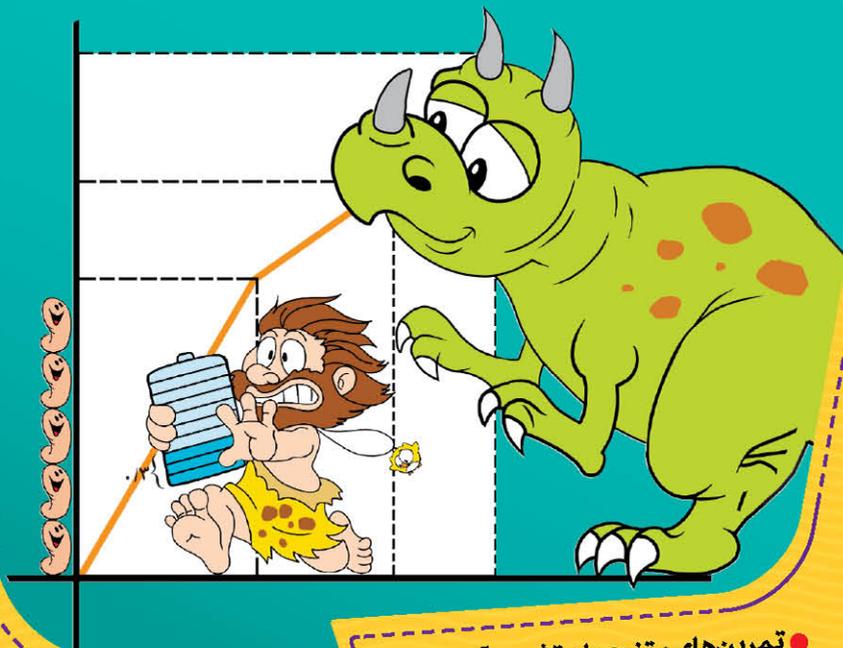
نشر گل واژه
ناشر تخصصی کتاب‌های
کمک آموزشی

کتاب‌کار

۴

ریاضی

چهارم ابتدایی



- تمرین‌های متنوع برای تثبیت آموخته‌ها
- پوشش اهداف آموزشی کتاب درسی

[مؤلف : ناهید سادات ضیغمی]



محاسبه‌های تقریبی، تقسیم بر عدد یک رقمی

بندش پذیری، تقسیم بر عدد دو رقمی

پرسش و قهرن

۱ در مقابل هر ضرب چند عدد نوشته شده است. زیر عددی که به جواب نزدیکتر است خط بکشید.

۱۳۰۰	۸۰۰	۱۲۰۰	۶۰۰	$۳۸ \times ۲۵ =$
۴۰۰۰	۱۵۰۰	۲۵۰۰	۱۷۰۰	$۲۶ \times ۵۲ =$
۵۶۰۰	۸۰۰۰	۴۲۰۰	۳۵۰۰	$۷۸ \times ۶۸ =$

۲ حاصل ضرب تقریبی هر یک از ضرب‌های زیر را به دست آورید.

.....
۸۷ × × ۲۲	۶۲ × × ۱۵	۷۵ × × ۲۳
.....

۳ عددهای ۹۷۸، ۱۲۴۵، ۳۹۷۰ را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.



۴ حاصل ضرب تقریبی دو عدد ۲۴۰۰ است. عبارت ضرب آن می‌تواند کدام یک باشد؟

- الف: ۲۳×۶۲ ب: ۶۵×۴۲ پ: ۳۸×۶۳





۵ با توجه به تقریب‌های در نظر گرفته شده، در عدد مناسب بگذارید. هر عدد به کدام طرف نزدیک‌تر است آن را رنگ کنید.



با تقریب رقم هزارگان

با تقریب رقم صدگان

با تقریب رقم دهگان

$2000 \leftarrow 2385 \rightarrow \square$

$\square \leftarrow 743 \rightarrow 800$

$240 \leftarrow 248 \rightarrow \square$

$\square \leftarrow 476 \rightarrow \square$

$\square \leftarrow 428 \rightarrow \square$

$\square \leftarrow 975 \rightarrow \square$

۶ در یک شهرستان کوچک ۳۲ مدرسه‌ی ابتدایی وجود دارد. هر مدرسه ۸۷ نفر دانش‌آموز دارد. در این شهرستان به‌طور تقریبی چند دانش‌آموز درس می‌خوانند؟

۷ کدامیک از اعداد زیر بر ۴ بخش‌پذیر است؟ دور آن خط بکشید.

۳۲۸

۲۲

۱۹

۵۲۴

۹۱۶

۴۰

۸ کدامیک از اعداد زیر بر ۱۰ بخش‌پذیر است؟ دور آن خط بکشید.

۲۰۰

۱۵۰

۱۸۷

۴۹۵

پرسش و مقربن

۱ اگر حاصل ضرب دو عدد ۸۴۳ و یکی از عددها ۱۴ باشد، عدد دیگر به‌طور تقریبی به کدام گزینه نزدیک‌تر است؟

پ: ۴۳

ب: ۷۵

الف: ۶۱

۲ آموزگار تعدادی مداد را بین ۲۵ نفر از دانش‌آموزان تقسیم کرده است. اگر به هر نفر ۱۰ مداد برسد و ۱۴ مداد هم باقی بماند، تعداد اولیه‌ی مدادها چندتا بوده است؟





۳ به صورت ذهنی حاصل تقریبی هر یک از ضرب‌ها را به دست آورید و طبق راهنما رنگ آمیزی کنید.

راهنما:

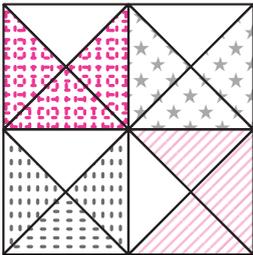
- * بزرگ‌تر از ۳۰۰۰: آبی
- * کوچک‌تر از ۱۱۰۰: سیاه
- * از ۱۱۰۰ تا ۱۹۰۰: قرمز
- * از ۱۹۰۰ تا ۳۰۰۰: زرد

۴ در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.

$$\frac{90}{180} = \frac{\square}{18} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{54}{72} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{4}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{\square}$$



۵ با توجه به قسمت‌های رنگ‌شده برای شکل ضرب مناسب بنویسید و حاصل ضرب را ساده کنید.

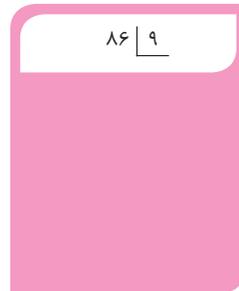
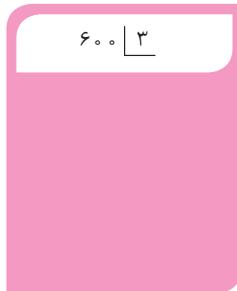
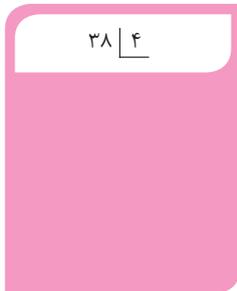
۶ با رقم‌های ۳، ۰، ۰، ۶ و ۱ کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد چهاررقمی را بنویسید که بر ۱۰ بخش پذیر باشد.

.....: بزرگ‌ترین:

.....: کوچک‌ترین:



۷ تقسیم کنید و مقسوم، مقسوم‌علیه و باقی‌مانده را مشخص نمایید و بگویید اعداد بر هم بخش‌پذیر هستند یا نه؟

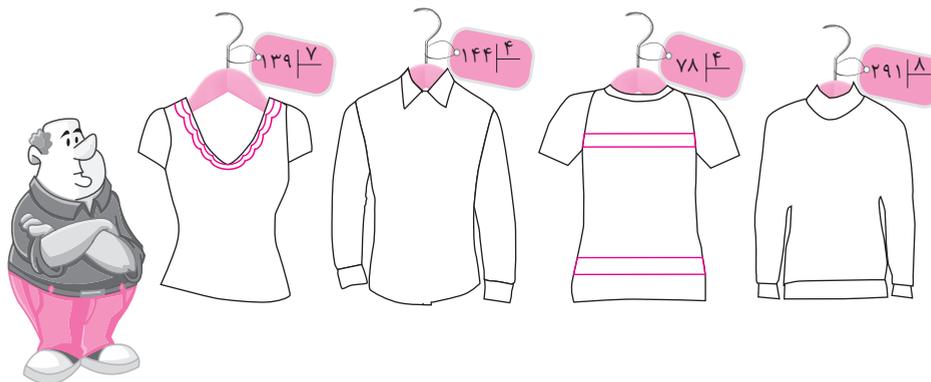


پرسش و تمرین



۱ یک سازنده‌ی لوح‌های فشرده کامپیوتری (سی‌دی) ۶۵۷۰ لوح فشرده تولید کرده است. او می‌خواهد بین ۳ شرکت آن‌ها را تقسیم کند. اگر قیمت هر لوح ۳۰۰ تومان باشد به هر شرکت چند لوح می‌رسد؟ او از هر شرکت چه مبلغی باید بگیرد؟

۲ این مغازه‌دار برای این‌که لباس‌های هم‌قیمت را کنار هم بگذارد از شما کمک می‌خواهد. لباس‌هایی را که خارج‌قسمت آن‌ها یکسان است را مثل هم رنگ‌آمیزی کنید. (تقسیم‌ها را داخل هر لباس نوشته و حاصل را به دست آورید.)





۳ یک اتوبوس در مدت ۷ ساعت ۵۰۴ کیلومتر راه را طی می‌کند. این اتوبوس به طور متوسط در

هر ساعت چند کیلومتر راه را طی می‌کند؟

الف: ۷۰ کیلومتر ب: ۷۲ کیلومتر پ: ۷۵ کیلومتر

۴ پزشکان می‌گویند استفاده بیش از اندازه‌ی نمک برای انسان ضرر دارد. اگر هر بار استفاده‌ی

بیش از حد، تقریباً ۱۸۳ دقیقه از عمر انسان را کم کند، در ۱۱ بار استفاده به طور تقریبی چند

دقیقه از عمر کم می‌شود؟



الف: ۱۰۰۰ دقیقه ب: ۲۰۰۰ دقیقه پ: ۱۵۰۰ دقیقه

۵ در یک اردوگاه ورزشی ۲۳۴۰ ورزشکار تمرین می‌کنند. در اردوگاه ۳۸۷ چادر ۶ نفره برپا شده

است.

الف. آیا این تعداد چادر برای همه‌ی ورزشکاران کافی است؟

ب. اگر نه، چند چادر دیگر باید گذاشته شود؟

۶ خارج قسمت تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

۸۷۰۵	۳۶
------	----

۶۵۲۰	۲۴
------	----

پرسش و قهرین

۱ مسافت خانه‌ی رامین تا امامزاده ۳۵۲۸ متر است. او این راه را پیاده می‌رود و فقط ۶ بار در

طول مسیر استراحت می‌کند. او هر بار که استراحت می‌کند چند متر راه را طی کرده است؟





۲ کارخانه‌ی کفش ملی در ۳ روز ۲۴۵۷ جفت چکمه پلاستیکی تولید کرده است. این کارخانه روزی چند جفت چکمه تولید نموده است؟ اگر قیمت هر جفت چکمه ۲۲۰۰۰۰ تومان باشد، درآمد روزانه‌ی این کارخانه به‌طور تقریبی چه قدر می‌شود؟

۳ می‌خواهیم در زمینی به مسافت ۳۰۰۰۰ مترمربع درخت بکاریم. اگر قرار باشد در هر ۴ مترمربع یک درخت کاشته شود، چند درخت نیاز داریم؟

۴ در عدد ۶۳۵۰۰۳۱ ارزش مکانی اولین ۳ از سمت چپ چند برابر ارزش مکانی دومین ۳ از سمت چپ می‌باشد؟
الف: صد برابر ب: ده‌هزار برابر پ: هزار برابر

۵ در تقسیم عددی بر ۱۲، باقی‌مانده کدام دسته از اعداد زیر نمی‌تواند باشد؟
الف: ۸، ۹ ب: ۱۱، ۱۰ پ: ۱۳، ۸

۶ برای خرید ۲ جین شلوار، که قیمت هر شلوار ۶۸۰۰۰ تومان باشد، چند تومان باید پرداخت؟



۷ کدام یک از اعداد زیر بر ۲ و ۵ بخش‌پذیر هستند؟ دور آن‌ها خط بکشید.

۴۷۸۰

۳۹۴۸

۷۰۰۵

۹۳۴۰

ارزشیابی نیم سال اول



۵۷۰۸۶۴۱

۱ با توجه به عدد داده شده به سؤالات پاسخ دهید:

الف. عدد را به حروف بنویسید.

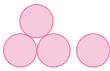
ب. ارزش مکانی کدام رقم بیش تر است؟

پ. کوچک ترین رقم در چه مرتبه ای است؟

ت. رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید.

۲ با توجه به الگوی داده شده، آن ها را ادامه دهید.

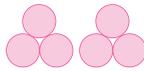
۲۴۰۰، ۲۷۰۰، ۲۶۰۰، ۲۹۰۰، ۲۸۰۰، ,



(۱)



(۲)



(۳)

(۴)

(۵)

۳ در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۲۰۰ \times \dots = ۱۸۰۰۰$$

$$۵ \times \frac{۷}{۱۰۰} = \dots$$

$$\frac{۱}{۵} \text{ یک ساعت} = \dots \text{ دقیقه}$$

۴ در جای خالی علامت مناسب $< = >$ بگذارید.

$$\frac{۱}{۴} \bigcirc \frac{۲}{۱۲}$$

$$\frac{۲}{۱۱} \bigcirc \frac{۵}{۲۲}$$

$$\frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۱۰}{۱۵}$$

$$\frac{۵}{۶} \bigcirc ۱$$

۵ برای شکل سه کسر مساوی بنویسید.

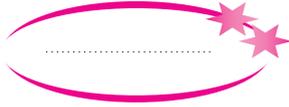


$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



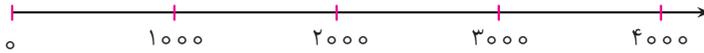
۶ | بزرگ‌ترین عدد شش‌رقمی غیرتکراری را بنویسید که فرد باشد و یکان و دهگان هزار آن صفر باشد.

۷ | بزرگ‌ترین عدد ۷ رقمی غیرتکراری را بنویسید که بر ۲ و ۵ و ۱۰ بخش‌پذیر باشد.

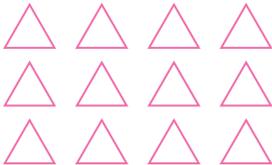


۸ | اعداد مقابل را به‌طور تقریبی روی محور نشان دهید.

۳۹۲۰ ۹۴۵ ۲۳۱۰ ۱۷۵۰



۹ | $\frac{4}{6}$ شکل را رنگ کنید.



چه کسری از شکل رنگ نشده است؟ یا

۱۰ | در یک باغچه‌ی گل‌کاری شده $\frac{45}{100}$ را گل میخک و $\frac{2}{10}$ آن را گل بنفشه کاشته‌اند.

الف. چه کسری از باغچه گل کاشته شده است؟

ب. چه کسری از باغچه مانده تا سبزی در آن بکارند؟

۱۱ | کمیت‌ی امداد ۸۰۵ کیسه ۲۴ کیلوگرمی برنج را بین ۱۴ نیازمند تقسیم کرده است. به هر خانواده چند کیلوگرم برنج رسیده است؟