

به نام خدا

فصل ششم

«جمع و تفریق اعداد سه رقمی»

آموختنی ها

درس اول: مقایسه اعداد

- ۱ مقایسه‌ی اعداد با توجه به ارزش رقم‌ها
- ۲ مقایسه‌ی اعداد با توجه به شکل
- ۳ تبدیل دسته‌های صدتایی به دهتایی

درس دوم: جمع و تفریق عددهای سه رقمی

- ۱ گسترده‌نویسی عدد سه رقمی
- ۲ جمع و تفریق با کمک جدول اعداد
- ۳ جمع و تفریق دو عدد سه رقمی با شکل
- ۴ حل مسئله با راهبرد زیرمسئله

درس سوم: جمع اعداد سه رقمی در جدول ارزش مکانی

- ۱ محاسبه‌ی جمع سه رقمی در جدول ارزش مکانی
- ۲ محاسبه‌ی جمع با تکنیک انتقال

درس چهارم: تفریق اعداد سه رقمی در جدول ارزش مکانی

- ۱ محاسبه‌ی تفریق سه رقمی در جدول ارزش مکانی
- ۲ محاسبه‌ی تفریق با تکنیک انتقال

فعالیت کلاسی



۱

حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده‌نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} \boxed{2}72 \\ + \boxed{5}25 \\ \hline 772 \\ + 20 \\ \hline 792 \\ + 5 \\ \hline 797 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7}04 \\ + \boxed{1}40 \\ \hline 804 \\ + 40 \\ \hline 844 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6}60 \\ - \boxed{3}20 \\ \hline 360 \\ - 20 \\ \hline 340 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8}35 \\ \boxed{5}12 \\ \hline 335 \\ - 10 \\ \hline 325 \\ - 2 \\ \hline 323 \end{array}$$

۲ با حاصل جمع و تفریق، در عدد مناسب بنویس.

$$\begin{array}{r} 457 \\ + 132 \\ \hline \boxed{5}57 \\ + 30 \\ \hline \boxed{5}\boxed{8}7 \\ + 2 \\ \hline \boxed{5}\boxed{8}9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ - 132 \\ \hline \boxed{3}57 \\ - 30 \\ \hline \boxed{3}\boxed{2}7 \\ - \boxed{2} \\ \hline \boxed{3}\boxed{2}5 \end{array}$$

پاسخ جمع و تفریق‌ها را به صورت ذهنی بنویس.

۲

$$400 + 230 = \square$$

$$770 - 520 = \square$$

۴ برنا ۹ ساله است. خواهرش ۸ سال از او بزرگ‌تر است. مجموع سن این دو خواهر روی هم چند سال است؟

۴

۵ فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا پارک ۳۳۰ متر و فاصله‌ی پارک تا مدرسه ۲۵۰ متر است. فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا مدرسه چقدر است؟



پاسخ جمع و تفریق‌ها را به صورت ذهنی بنویس.

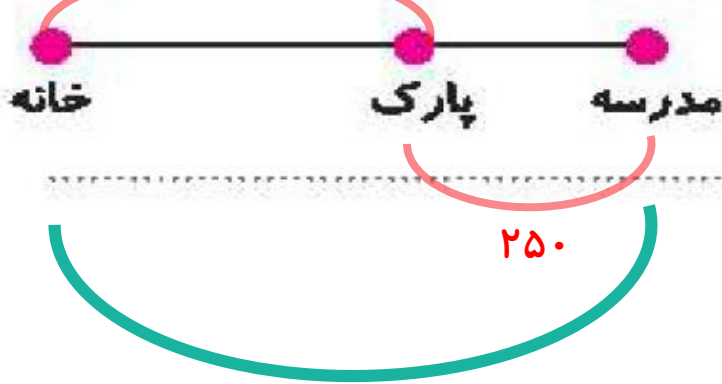
$$400 + 230 = \boxed{630}$$

$$770 - 520 = \boxed{250}$$

برنا ۹ ساله است. خواهرش ۸ سال از او بزرگ‌تر است. مجموع سن این دو خواهر روی هم چند سال است؟

سن برنا ۹
سن خواهرش ۸
 $9 + 8 = 17$
این دو خواهر روی هم ۲۶ سال دارند. $17 + 9 = 26$

فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا پارک ۳۳۰ متر و فاصله‌ی پارک تا مدرسه ۲۵۰ متر است. فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا مدرسه چقدر است؟



$$\begin{array}{r} 330 \\ + 250 \\ \hline 580 \end{array}$$

فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا مدرسه ۵۸۰ متر است.



۱ هر عدد را به گسترده ی آن عدد وصل کن.

- | | |
|-----|--------------|
| ۴۵۳ | ۱۰۰ + ۸ |
| ۳۵۸ | ۳۰۰ + ۵۰ + ۸ |
| ۱۰۸ | ۴۰۰ + ۵۰ + ۳ |
| ۴۴۰ | ۴۰۰ + ۴۰ + ۰ |

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: حاصل جمع $۴۵۰ + ۱۱۰$ برابر با ۴۶۰ است. ☐
- ب: دو سکه ی ۲۵۰ ریالی برابر با ۵ سکه ی ۱۰۰ ریالی است. ☐
- پ: حاصل تفریق $۸۳۷ - ۲۰۰$ عدد ۶۳۷ می شود. ☐

۳ الگوها را ادامه بده.

الف: $۷:۱۰ - ۷:۲۰ - ۷:۳۰ -$

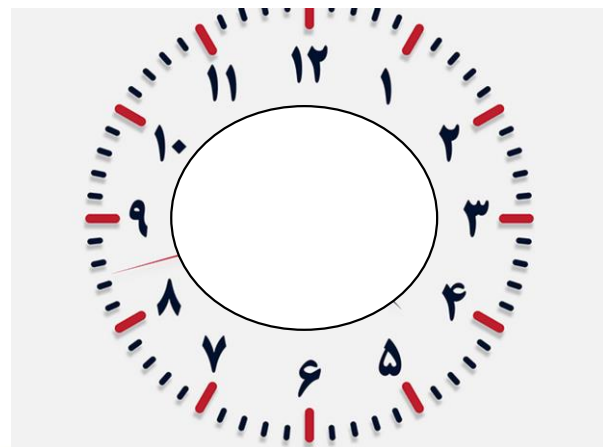
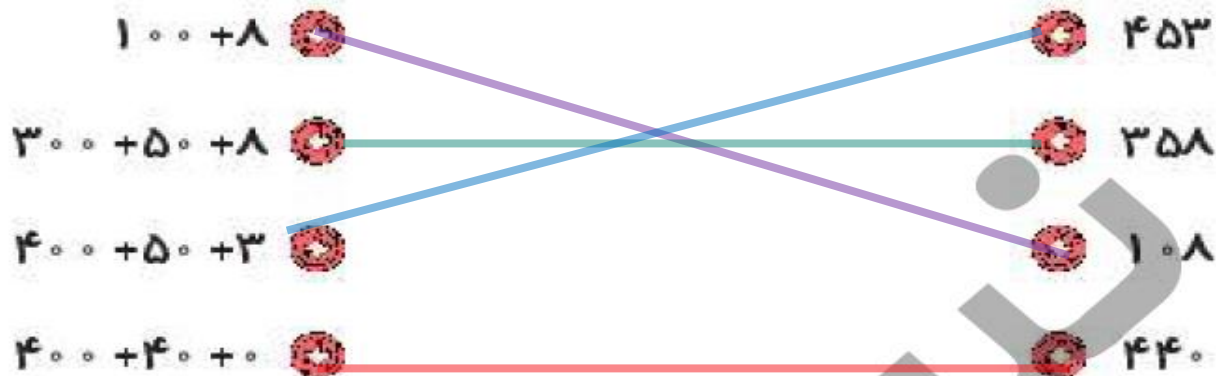
ب: $۹:۲۰ - ۹:۲۵ - ۹:۳۰ -$

تمرین



صفحه ی ۱۴۵ کتاب ریاضی علوی

۱ هر عدد را به گسترده ی آن عدد وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل جمع $110 + 450$ برابر با 460 است. ☒ درست ☐ نادرست

ب: دو سکه ی 250 ریالی برابر با 5 سکه ی 100 ریالی است. ☒ درست ☐ نادرست

پ: حاصل تفریق $837 - 200$ عدد 637 می شود. ☒ درست ☐ نادرست

۳ الگوها را ادامه بده.

الف: $7:10$ — $7:20$ — $7:30$ — $7:40$ — $7:50$ — $8:00$ — $8:10$

ب: $9:20$ — $9:25$ — $9:30$ — $9:35$ — $9:40$ — $9:45$ — $9:50$

۴

حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده‌نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} 156 \\ + 302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 444 \\ + 222 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 397 \\ - 155 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ - 232 \\ \hline \end{array}$$

۵

پدر برنا به او ۷۵۰ تومان پول داد. او یک مداد به قیمت ۴۲۰ تومان و یک پاک‌کن به قیمت ۲۵۰ تومان خرید. چند

تومان برای برنا باقی مانده است؟

.....

.....

۶

راننده‌ی یک قطار مسافربری ۲۶۰ مسافر را از تهران به مشهد می‌برد. در ایستگاه‌های بین راه ۱۵۰ مسافر از قطار پیاده

شدند. در کل چند نفر به مشهد رسیدند؟

.....



جمع و تفریق اعداد سه رقمی ➡ فصل ششم

۱۴۵

حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده‌نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} \boxed{156} \\ + \boxed{302} \rightarrow 300 + 2 \\ \hline 456 \\ + 2 \\ \hline 458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{444} \\ + \boxed{222} \rightarrow 200 + 20 + 2 \\ \hline 664 \\ + 20 \\ \hline 684 \\ + 2 \\ \hline 686 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{397} \\ - \boxed{155} \rightarrow 100 + 50 + 5 \\ \hline 242 \\ - 50 \\ \hline 192 \\ - 5 \\ \hline 187 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{488} \\ - \boxed{232} \rightarrow 200 + 30 + 2 \\ \hline 256 \\ - 30 \\ \hline 226 \\ - 2 \\ \hline 224 \end{array}$$

پدر برنا به او ۷۵۰ تومان پول داد. او یک مداد به قیمت ۴۳۰ تومان و یک پاک‌کن به قیمت ۲۵۰ تومان خرید. چند

تومان برای برنا باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 430 \\ \hline 320 \\ + 250 \\ \hline 570 \end{array}$$

۷۰ تومان برای برنا باقی مانده است.

راننده‌ی یک قطار مسافربری ۳۶۰ مسافر را از تهران به مشهد می‌برد. در ایستگاه‌های بین راه ۱۵۰ مسافر از قطار پیاده

شدند. در کل چند نفر به مشهد رسیدند؟

$$360 - 150 = 210$$

۲۱۰ نفر به مشهد رسیدند.



با استفاده از جدول اعداد، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست بیاور و روی جدول نشان بده.

۷

۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰	۲۹۰	۳۰۰
۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰
۴۱۰	۴۲۰	۴۳۰	۴۴۰	۴۵۰	۴۶۰	۴۷۰	۴۸۰	۴۹۰	۵۰۰
۵۱۰	۵۲۰	۵۳۰	۵۴۰	۵۵۰	۵۶۰	۵۷۰	۵۸۰	۵۹۰	۶۰۰

$$\begin{array}{r} ۱۵۰ \\ + ۳۴۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۴۰ \\ - ۲۹۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۷۰ \\ + ۲۳۰ \\ \hline \end{array}$$

برای تفریق زیر از انتهای کتاب کار علوی دسته‌های صدتایی، ده‌تایی و یکی را جدا کن و مقابل آن بچسبان. حاصل آن

۸

را به روش گسترده‌نویسی بنویس و روی شکل نشان بده.

$$\begin{array}{r} ۴۳۵ \\ - ۲۲۴ \\ \hline \end{array}$$

با استفاده از جدول اعداد، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست بیاور و روی جدول نشان بده.

۷

۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰	۲۹۰	۳۰۰
۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰
۴۱۰	۴۲۰	۴۳۰	۴۴۰	۴۵۰	۴۶۰	۴۷۰	۴۸۰	۴۹۰	۵۰۰
۵۱۰	۵۲۰	۵۳۰	۵۴۰	۵۵۰	۵۶۰	۵۷۰	۵۸۰	۵۹۰	۶۰۰

$$\begin{array}{r} ۱۵۰ \\ + ۳۴۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۴۰ \\ - ۲۹۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۷۰ \\ + ۲۳۰ \\ \hline \end{array}$$

برای تفریق زیر از انتهای کتاب کار علوی دسته‌های صدتایی، ده‌تایی و یکی را جدا کن و مقابل آن بچسبان. حاصل آن

۸

را به روش گسترده‌نویسی بنویس و روی شکل نشان بده.

$$\begin{array}{r} ۴۳۵ \\ - ۲۲۴ \\ \hline \end{array}$$

۹

با توجه به سؤالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: وقتی دانش‌آموز داشت مسئله‌ای را روی تخته می‌نوشت، یک رقم را فراموش کرد. چیزی که نوشته بود، این بود:

$$۹۴ = ۱۲ + ۲ + ۳۱ + ۲۳ \text{ او چه رقمی را فراموش کرده است؟}$$

(۱) ۲

(۲) ۴

(۳) ۶

(۴) ۸

(۵) ۱

ب: سال گذشته، ۹۲ پسر و ۸۳ دختر به کودکستانی می‌رفتند. از ۲۱۰ کودک که امسال به این کودکستان می‌روند، ۹۷

پسر هستند. تعداد دخترهایی که امسال به این کودکستان می‌روند، چند نفر بیش‌تر از سال گذشته است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۱۱۳

(۳) ۸۳

(۴) ۱۴

ریاضی دوم دبستان



۹

با توجه به سؤالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: وقتی دانش‌آموز داشت مسئله‌ای را روی تخته می‌نوشت، یک رقم را فراموش کرد. چیزی که نوشته بود، این بود:

$$۹۴ = ۱۲ + ۲ + ۳۱ + ۲۳ \text{ او چه رقمی را فراموش کرده است؟}$$

(۱) ۲

(۲) ۴

(۳) ۶

(۴) ۸

(۵) ۱

ب: سال گذشته، ۹۲ پسر و ۸۳ دختر به کودکستانی می‌رفتند. از ۲۱۰ کودک که امسال به این کودکستان می‌روند، ۹۷

پسر هستند. تعداد دخترهایی که امسال به این کودکستان می‌روند، چند نفر بیش‌تر از سال گذشته است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۱۱۳

(۳) ۸۳

(۴) ۱۴

ریاضی دوم دبستان





عزیزم شماره‌ی صفحه‌ای از کتابت را که در حال حاضر روبه‌رویت مشاهده می‌کنی را بنویس. صدمین صفحه قبل از این شماره صفحه را پیدا کن. حال آن عدد را به صورت گسترده بنویس.

