

فصل ششم



درس دوم

جمع و تفریق

اعداد سه رقمی

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

$$\begin{array}{r} ۲۷۲ \\ + ۵۲۵ \\ \hline ۷۷۲ \\ + ۲۵ \\ \hline ۷۹۷ \\ + ۵ \\ \hline ۷۹۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰۴ \\ + ۱۴۰ \\ \hline ۸۰۴ \\ + ۴۰ \\ \hline ۸۴۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۶۰ \\ - ۳۲۰ \\ \hline ۳۶۰ \\ - ۲۰ \\ \hline ۳۴۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۳۵ \\ - ۵۱۲ \\ \hline ۳۲۵ \\ - ۱۲ \\ \hline ۳۱۳ \\ - ۲ \\ \hline ۳۱۱ \end{array}$$

۳ پاسخ جمع و تفریق‌ها را به صورت ذهنی بنویس.

$$۴۰۰ + ۲۳۰ = \square \quad ۶۳۰$$

$$۷۷۰ - ۵۲۰ = \square \quad ۲۵۰$$

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

$$\text{سن خواهرش: } ۹ + ۸ = ۱۷$$

۱۷

+ ۹

۲۶

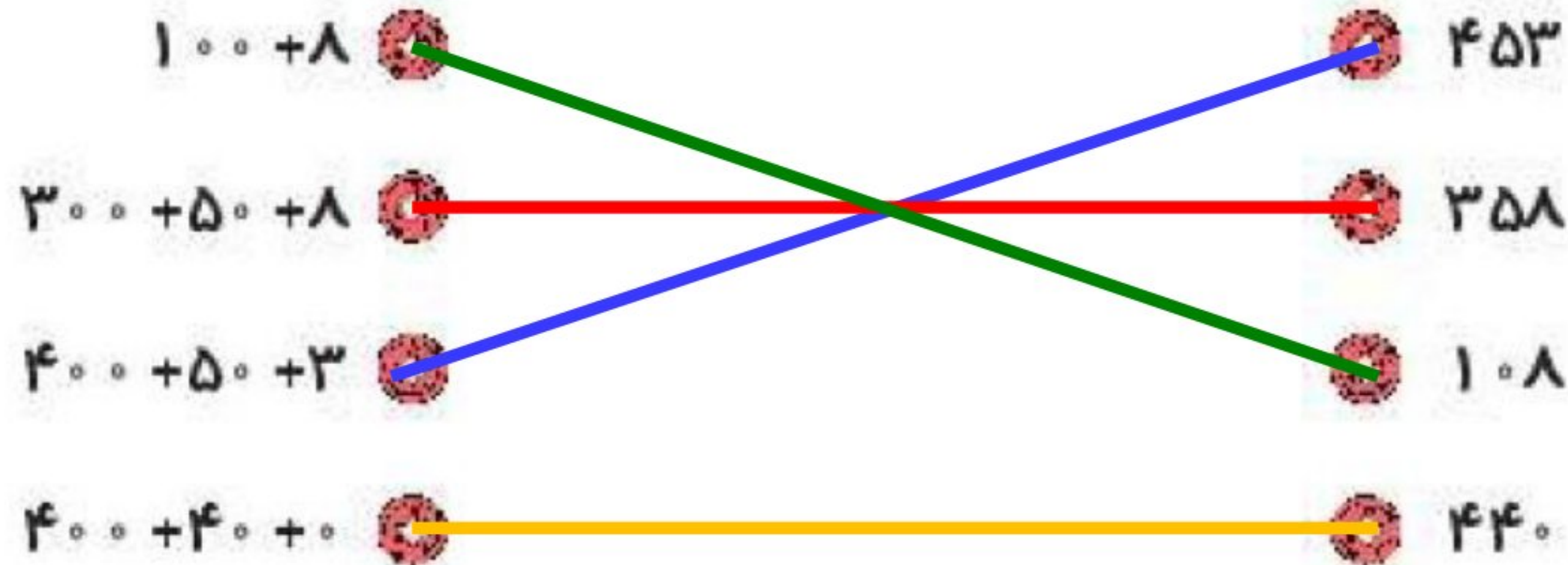
سن آن‌ها روی هم ۲۶ سال است.

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؟



۱ هر عدد را به گسترده‌ی آن عدد وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل جمع $۱۱۰ + ۴۵۰$ برابر با ۴۶۰ است.

ب: دو سکه‌ی ۲۵۰ ریالی برابر با ۵ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی است.

پ: حاصل تفریق $۸۳۷ - ۲۰۰$ عدد ۶۳۷ می‌شود.

۲ الگوها را ادامه بده.

الف: $۷:۱۰ - ۷:۲۰ - ۷:۳۰ - ۷:۴۰ - ۷:۵۰ - ۸:۰۰ - ۸:۱۰$

ب: $۹:۲۰ - ۹:۲۵ - ۹:۳۰ - ۹:۳۵ - ۹:۴۰ - ۹:۴۵ - ۹:۵۰$

۴ حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} ۱۵۶ \\ + ۳۰۲ \\ \hline ۴۵۶ \\ + ۰۲ \\ \hline ۴۵۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۴۴ \\ + ۲۲۲ \\ \hline ۶۴۴ \\ + ۲۲ \\ \hline ۶۶۴ \\ + ۶ \\ \hline ۶۶۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۹۷ \\ - ۱۵۵ \\ \hline ۲۹۷ \\ - ۵۵ \\ \hline ۲۴۷ \\ - ۵ \\ \hline ۲۴۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۸۸ \\ - ۲۳۲ \\ \hline ۲۸۸ \\ - ۳۲ \\ \hline ۲۵۸ \\ - ۲ \\ \hline ۲۵۶ \end{array}$$

۵

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

تومان برای برنا باقی مانده است؟

مرحله ۲:

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 680 \\ \hline 150 \\ - 80 \\ \hline 70 \end{array}$$

۷۰ تومان باقی مانده است.

مرحله ۱:

$$\begin{array}{r} 430 \\ + 250 \\ \hline 680 \\ + 50 \\ \hline 730 \end{array}$$

۶

راننده ی یک قطار مسافری ۳۶۰ مسافر را از تهران به مشهد می برد. در ایستگاه های بین راه ۱۵۰ مسافر از قطار پیاده

شدند. در کل چند نفر به مشهد رسیدند؟

۲۱۰ نفر به مشهد رسیدند.

$$\begin{array}{r} 360 \\ - 150 \\ \hline 210 \\ - 50 \\ \hline 160 \end{array}$$

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



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

$$\begin{array}{r} ۱۵۰ \\ + ۳۴۰ \\ \hline ۴۹۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۴۰ \\ - ۲۹۰ \\ \hline ۵۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۷۰ \\ + ۲۳۰ \\ \hline ۴۰۰ \end{array}$$

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

را به روش گسترده‌نویسی بنویس و روی شکل نشان بده.

$$\begin{array}{r} 435 \\ - 224 \\ \hline \end{array}$$

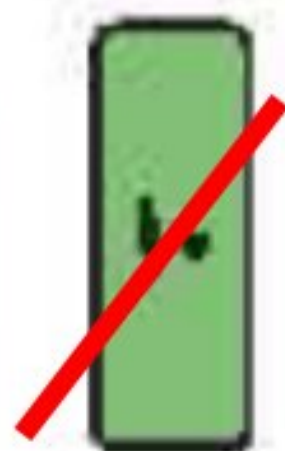
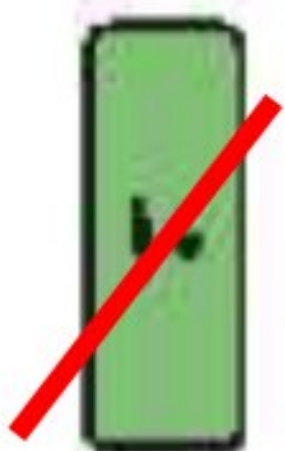
$$235$$

$$- 24$$

$$215$$

$$- 4$$

$$211$$



۹ با توجه به سوالات داده شده، گزینه ی صحیح را انتخاب کن.

الف: وقتی دانش آموز داشت مسئله ای را روی تخته می نوشت، یک رقم را فراموش کرد. چیزی که نوشته بود، این بود:

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

۶ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

۱ (۵)

۸ (۴)

ب: سال گذشته، ۹۲ پسر و ۸۳ دختر به کودکانی می رفتند. از ۲۱۰ کودکی که امسال به این کودکان می روند، ۹۷

پسر هستند. تعداد دخترهایی که امسال به این کودکان می روند، چند نفر بیش تر از سال گذشته است؟

۱۴ (۴)

۸۳ (۳)

۱۱۳ (۲)

۲۰ (۱)