

علوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:
سوم



تاریخ

نام و نام خانوادگی

موضوع: تقسیم با باقی مانده

هدف: تمرین تقسیم با باقی مانده

۱۴۰۵ / ۲ / ۷

تقسیم های زیر را در دفتر خود بنویسید و انجام دهید.

$$43 \overline{) 5}$$

$$53 \overline{) 7}$$

$$29 \overline{) 3}$$

$$31 \overline{) 4}$$

تقسیم ها را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 9} \\ - 45 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \overline{) 8} \\ - 72 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 4} \\ - 21 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 6} \\ - 30 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \overline{) 9} \\ - 81 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 2} \\ - 16 \\ \hline 1 \end{array}$$

تمرین

کتاب ریاضی



صفحه ی ۱۴۷
و صفحه ی ۱۴۸
(فرهنگ نوشتن)

تمرین



۱- اتوبوسی که ۳۷ مسافر داشت، خراب شد. مسافران پیاده شدند و هر تاکسی ۴ نفر از آن‌ها را سوار کرد. برای اینکه همه‌ی مسافران سوار تاکسی شوند، چند تاکسی لازم است؟

۱۰ تاکسی

$$\begin{array}{r|l} 37 & 4 \\ - 36 & 9 \\ \hline & 1 \end{array}$$

۲- طاها ۸۴ شکلات داشت. او در روز نیمه‌ی شعبان بسته‌های ۹ تایی شکلات درست کرد و به ۹ همسایه داد. چند شکلات برای خودش باقی ماند؟

۳ شکلات



$$\begin{array}{r|l} 84 & 9 \\ - 81 & 9 \\ \hline & 3 \end{array}$$

۳- شیرینی‌پزی در کرمانشاه در ۶ روز ۴۲ جعبه نان برنجی درست کرد. او در هر روز چند جعبه نان برنجی درست کرده است؟

۷ جعبه

$$\begin{array}{r|l} 42 & 6 \\ - 42 & 7 \\ \hline & \diamond \end{array}$$





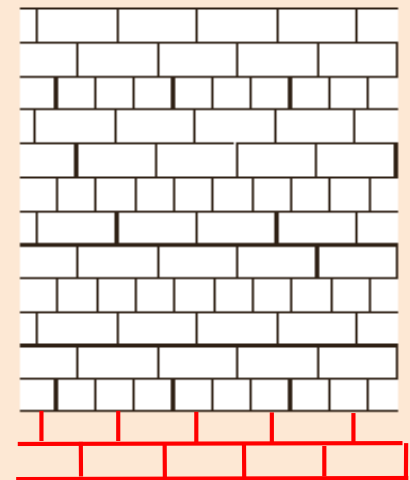
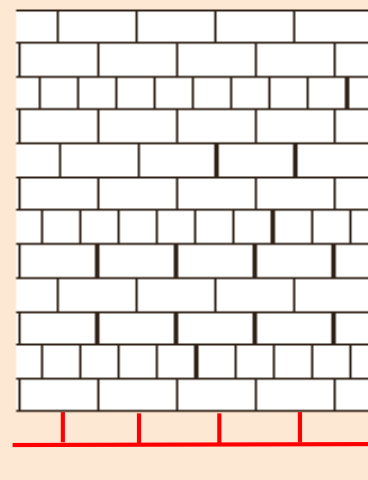
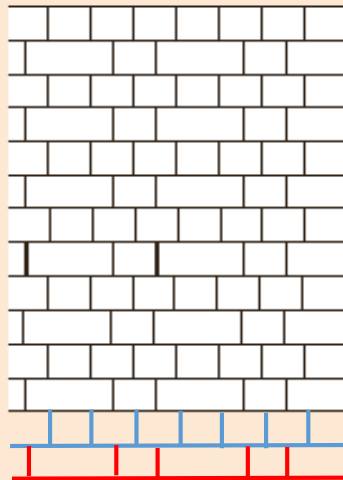
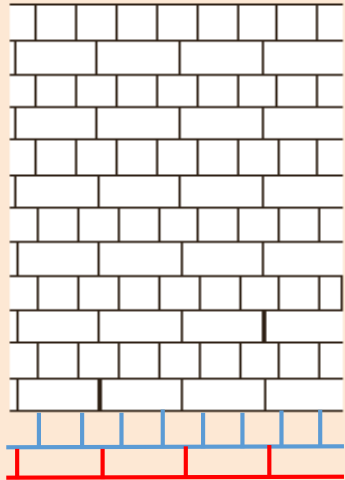
۴- ۳۷ کیلوگرم گیللاس را در جعبه‌هایی می‌ریزیم که هر کدام ۵ کیلوگرم گیللاس جا می‌گیرد. چند جعبه لازم داریم؟

۸ جعبه

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$$

خلاق باش

الگوهای آجر چینی را ادامه دهید.



مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- با توجه به ضرب و حاصل آن $۲۳ \times ۷ = ۱۶۱$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می‌آید.

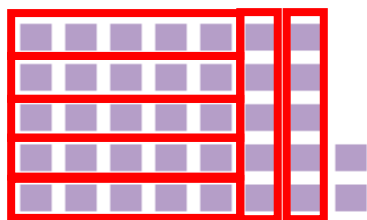
$$\begin{array}{r} ۲۳۰۰۰ \\ \times ۷۰ \\ \hline ۱۶۱۰۰۰۰ \end{array}$$

با توجه به اینکه تعداد صفرهای دو عدد ۴ تا می‌باشد، جلوی ۱۶۱

چهار تا صفر قرار می‌دهیم.

۲- توضیح دهید باقی‌مانده‌ی تقسیم روبه‌رو چگونه به دست می‌آید.

$$\begin{array}{r} ۳۷ \overline{) ۵} \\ - ۳۵ \\ \hline ۲ \end{array}$$



اگر ۷ دسته‌ی ۵ تایی درست کنیم، ۲ مربع اضافه می‌آید که

همان باقی‌مانده‌ی تقسیم است.



فصل هشتم

ضرب عددها

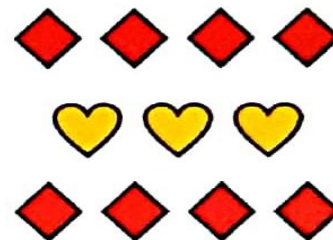
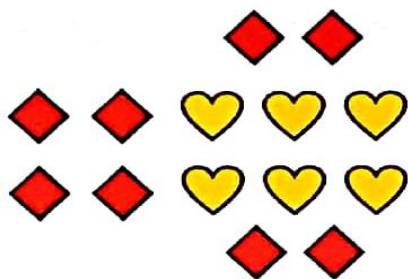
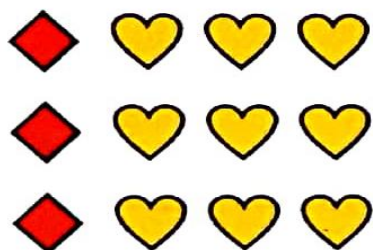
کتاب کار ریاضی

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف: حاصل ضرب ۴ در ۱۷۳ می شود ۶۹۲.

ب: حاصل ضرب تقریبی 45×78 می شود ۳۲۰۰.

۳ در کدام شکل زیر، قلبها سه برابر بقیه چیزها هستند؟



۴ ضربهای زیر را انجام بده.

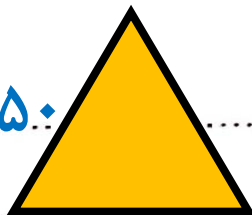
$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 963 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

۵ محیط مثلث متساوی الاضلاع به طول ۵۰ سانتی متر، چند متر و چند سانتی متر است؟

۵۰ س



$$3 \times 50 = 150 \text{ س}$$

۱ متر و ۵۰ سانتی متر

۶ محیط مربعی به طول ۴۰ سانتی متر چند متر و چند سانتی متر است؟

۴۰ س



$$4 \times 40 = 160 \text{ س}$$

۱ متر و ۶۰ سانتی متر

۷ در پایان فصل اسکی، ۱۲ جفت کفش اسکی باقی ماند. چند لنگه کفش اسکی در مغازه باقی مانده است؟

$$12 \times 2 = 24 \text{ لنگه کفش}$$

۸ فرشته ۷۱۴ تمبر و دوستش ۵ برابر او تمبر جمع کرده است. حساب کن آنها روی هم چند تمبر دارند؟

$$\begin{array}{r} 357 \\ + 714 \\ \hline 1071 \end{array}$$

$$5 \times 714 = 3570$$

۹ بُرنا با پول خود ۵ دفتر ۲۳۰ تومانی و ۳ مداد ۵۰ تومانی خرید و ۲۸۰ تومان از فروشنده پس گرفت. پول بُرنا چه قدر بوده است؟

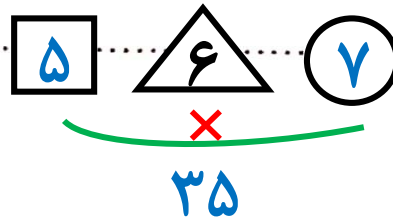
$$\begin{array}{r} 1150 \\ + 150 \\ + 280 \\ \hline 1580 \end{array}$$

پول بُرنا

$$3 \times 50 = 150$$

$$5 \times 230 = 1150$$

۱۰ سه عدد متوالی داریم حاصل ضرب عدد اول و سوم برابر ۳۵ است. عدد وسط کدام است؟



ضرب عددها ▶ فصل هشتم

۱۱۷



۱۱ زمینی داریم به شکل مستطیل به طول ۷۳ و عرض ۵۸ می‌خواهیم دور آن را به فاصله‌ی ۱ متر از هر طرف سیم خاردار بکشیم، حساب کن به‌طور تقریبی چند متر سیم خاردار احتیاج داریم؟

$$\text{متر } ۲۶۰ = (۷۰ + ۶۰) \times ۲$$

$$\begin{array}{r} ۲۰ + ۸ \\ \times ۲۸ \\ \hline ۱۶۰ \\ + ۱۴۸ \\ \hline ۱۶۸ \end{array}$$

۱۲ هر دو جین جوراب ۱۲ تا جوراب است. حساب کن ۲۸ جین جوراب چند جوراب است؟

۱۸۶ (۴)

۱۶۸ (۳)

۱۸۴ (۲)

۱۴۸ (۱)

۱۳ در یک جعبه ۷ شکلات و در جعبه دوم ۲ برابر جعبه اول و در جعبه سوم ۴ برابر جعبه دوم و در جعبه چهارم ۳ برابر جعبه سوم شکلات قرار دارد. تعداد شکلات این چهار جعبه را حساب کن.

۷: جعبه اول

۱۴: جعبه دوم: $۲ \times ۷ = ۱۴$

۵۶: جعبه سوم: $۴ \times ۱۴ = ۵۶$

۱۶۸: جعبه چهارم: $۳ \times ۵۶ = ۱۶۸$

۴۱۳ (۴)

۲۵۴ (۳)

۴۳۱ (۲)

۲۴۵ (۱)

تعداد شکلات های چهار جعبه $\rightarrow ۷ + ۱۴ + ۵۶ + ۱۶۸ = ۲۴۵$

فعالیت کلاسی



۱

حاصل ضرب‌های زیر را به دست بیاور. (فرآیندی)

$$\begin{array}{r}
 700 + 40 + 3 \\
 \swarrow \\
 \begin{array}{r}
 743 \\
 \times 6 \\
 \hline
 4200 \\
 240 \\
 + 18 \\
 \hline
 4458
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 400 + 80 + 3 \\
 \swarrow \\
 \begin{array}{r}
 483 \\
 \times 9 \\
 \hline
 3600 \\
 720 \\
 + 27 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 600 + 30 + 2 \\
 \swarrow \\
 \begin{array}{r}
 632 \\
 \times 7 \\
 \hline
 4200 \\
 210 \\
 + 14 \\
 \hline
 4424
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 74 \\
 \swarrow \\
 \begin{array}{r}
 74 \\
 \times 5 \\
 \hline
 350 \\
 + 20 \\
 \hline
 370
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 \swarrow \\
 \begin{array}{r}
 64 \\
 \times 8 \\
 \hline
 480 \\
 + 32 \\
 \hline
 512
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 83 \\
 \swarrow \\
 \begin{array}{r}
 83 \\
 \times 9 \\
 \hline
 720 \\
 + 27 \\
 \hline
 747
 \end{array}
 \end{array}$$

۲

در یک گل خانه، ۷۲ گلدان داریم. در هر گلدان ۵ گل قرار گرفته است. حساب کن در کل چند گل در این گل خانه وجود دارد؟

$$\begin{array}{r}
 72 \rightarrow 70 + 2 \\
 \times 5 \\
 \hline
 350 \\
 + 10 \\
 \hline
 360
 \end{array}$$

۳

دو جعبه داریم که در هر جعبه ۵ دسته‌ی ۶۰ تایی پاک‌کن است. در این دو جعبه در کل چند پاک‌کن داریم؟

تعداد پاک‌کن‌های $5 \times 60 = 300 \rightarrow$

یک جعبه $300 + 300 = 600$ تعداد پاک‌کن‌های دو جعبه.