

تمرین

۱. ۶۰ جفت قاشق و چنگال در یک کارخانه تولید شده اند و می خواهیم آن ها را در جعبه قرار دهیم. چند دست قاشق و چنگال خواهیم داشت؟ (در هر دست ۶ عدد قاشق یا چنگال قرار دارد).

$$60 \div 6 = 10$$

چون هر جعبه یک قاشق و یک چنگال دارد پس ۱۰ جعبه می شود.

$$10 \times 6 = 60$$

۱۰ دست قاشق و چنگال خواهیم داشت.

۲. می خواهیم ۷۸ کیلوگرم برنج را در کیسه های ۱۰ کیلوگرمی قرار دهیم. چند بسته می توانیم درست کنیم؟

$$78 \div 10 = 7 \text{ باقیمانده } 8$$

۷ بسته

۳. باقیمانده ی $46 \div 9$ چقدر است؟

$$46 \div 9 = 5 \text{ باقیمانده } 1$$

۱

* برای چک کردن درستی تقسیم، باقی مانده باید از عددی که به آن تقسیم می کنیم کوچکتر باشد.

۴. تساوی های زیر را کامل کن.

الف) $43 = 8 \times 5 + \dots$

ب) $85 = 9 \times \dots + 4$

پ) $17 = 4 \times 4 + \dots$

ت) $74 = 8 \times \dots + 2$

ث) $26 = 4 \times \dots + 2$

ج) $59 = \dots \times 6 + 5$

۵. تساوی های زیر را کامل کن. در جایی خالی عددی را می نذاریم که جمع آن با حاصلضرب اولین عدد در تقسیم باشد.

الف) $41 \div 6 = 6 \times 6 + \dots$ مثال: $36 + 5 = 41$

ب) $28 \div 4 = 4 \times 6 + \dots$

پ) $57 \div 9 = 6 \times 9 + \dots$

ت) $17 \div 3 = 3 \times 5 + \dots$

ث) $17 \div 3 = 3 \times 5 + \dots$

ج) $29 \div 3 = 9 \times 3 + \dots$

۶. اگر عددی بر ۵ تقسیم شود، باقی مانده کدام عدد نمی تواند باشد؟

الف) ۶

ب) ۳

ج) ۲

د) ۱

ضرب عددها ➡ فصل هشتم

علوی

باقی مانده باید از ۷ کوچکتر باشد.

۷. کدام یک از عددهای زیر می توانند باقی مانده عددی باشند که بر ۷ تقسیم شده است؟

۳, ۴, ۵, ۶ (۴)

۴, ۵, ۶, ۷ (۳)

۵, ۶, ۷, ۸ (۲)

۶, ۷, ۸, ۹ (۱)

۸. باقی مانده ی تقسیم ۴۲ بر ۵ چه عددی است؟

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 42} \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

باقی مانده → ۲

۹. هاله ۵۰۰۰ تومان دارد. او می خواهد پنج دفتر بخرد که قیمت هر کدام ۸۰۰ تومان است و چند مداد هم

می خواهد که قیمت هر کدامشان ۲۰۰ تومان است. او چند مداد می تواند بخرد؟ ۵ مداد

$$5 \times 800 = 4000 \rightarrow \text{قیمت ۵ دفتر}$$

$$5 \times 200 = 1000$$

$$5000 - 4000 = 1000 \rightarrow \text{قیمت کل مدادها}$$

تعداد مدادها

۱۰. جاهای خالی را پر کن.

الف) $\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 52} \\ \underline{45} \\ 7 \end{array}$ $7 < 9$

ب) $\begin{array}{r} 3 \\ 9 \overline{) 28} \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$ $1 < 3$

پ) $\begin{array}{r} 8 \\ 9 \overline{) 73} \\ \underline{72} \\ 1 \end{array}$ $1 < 8$

۱۱. برای عبارت روبه رو مسئله بنویس.

$$\begin{cases} (9 \times 6) + 2 = 56 \\ 2 < 9 \end{cases}$$

سارا ۵۶ شکلات داشت. او می خواست آن ها را بین ۹ نفر تقسیم کند.

به هر نفر چند شکلات می رسد و چند شکلات باقی می ماند؟

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9 \overline{) 56} \\ \underline{54} \\ 2 \end{array}$$

خارج قسمت ۲ ← باقی مانده $2 < 9$

* نکته: برای یک عدد درست بودن تقسیمی که انجام داده ایم،

از این دو روش استفاده می کنیم.

$$(9 \times 6) + 2 = 56$$

با باقی مانده جمع می کنیم.

(۲) باقی مانده از عددی که به آن تقسیم می کنیم کوچکتر باشد.

$$2 < 9$$

