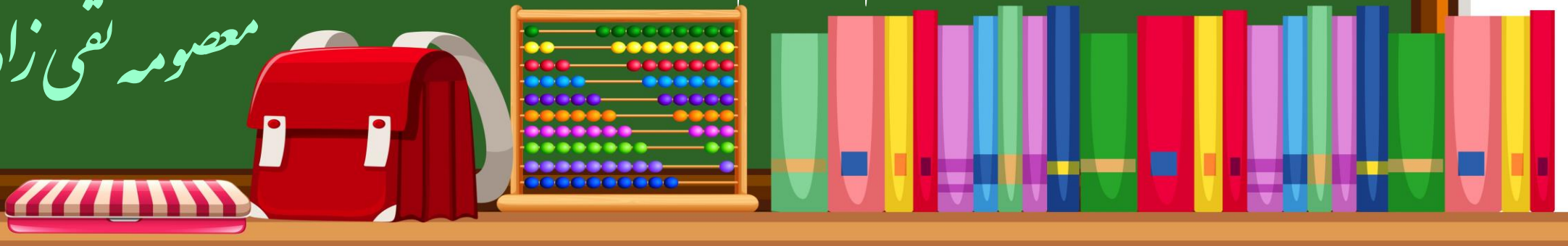


کتاب کار ریاضی

پاره چهارم

فصل سوم: ضرب و تقسیم
درس ششم: تقسیم بر عددهای یک رقمی

تهیه کننده
معصومه لقی زاده



تقسیم‌های زیر را انجام بده و رابطه‌های تقسیم را بنویس.

$$\begin{array}{r}
 ۹۸ \text{ : } ۶ \\
 \underline{- ۶۰} \\
 ۳۸ \\
 \underline{+ ۶} \\
 ۳۶ \\
 \underline{- ۳۶} \\
 ۰۲
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۶۱ \text{ : } ۴ \\
 \underline{- ۴۰} \\
 ۲۱ \\
 \underline{+ ۵} \\
 ۲۰ \\
 \underline{- ۲۰} \\
 ۰۱
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۷۸۱ \text{ : } ۷ \\
 \underline{- ۷۰۰} \\
 ۸۱ \\
 \underline{+ ۱۰} \\
 ۷۰ \\
 \underline{- ۷۰} \\
 ۱۱ \\
 \underline{+ ۱} \\
 ۱۱۱ \\
 \underline{- ۷} \\
 ۴
 \end{array}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} ۲ < ۶ \\ (۶ \times ۱۶) + ۲ = ۹۸ \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} ۱ < ۴ \\ (۴ \times ۱۵) + ۱ = ۶۱ \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} ۴ < ۷ \\ (۴ \times ۱۱۱) + ۴ = ۷۸۱ \end{array} \right.$$

در هر یک از تقسیم‌های زیر بررسی کن آیا مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر است؟

$$\begin{array}{r} 798 \overline{) 90} \\ - 720 \\ \hline 78 + 9 \\ - 72 \\ \hline 6 \end{array}$$

۷۹۸ بر ۸ بخش پذیر
 زیاد

نیست

$$\begin{array}{r} 378 \overline{) 40} \\ - 360 \\ \hline 18 + 2 \\ - 18 \\ \hline 2 \end{array}$$

۳۷۸ بر ۹ بخش پذیر
 نقی

است

$$\begin{array}{r} 617 \overline{) 100} \\ - 600 \\ \hline 17 + 2 \\ - 12 \\ \hline 5 \end{array}$$

۶۱۷ بر ۶ بخش پذیر
 ز

نیست

یک مسئله بنویس که پاسخ آن حاصل $۲۵۲ \div ۷$ باشد و مسئله را حل کن.

۲

$$\begin{array}{r|l} ۲۵۲ & ۷ \\ - ۲۱۰ & ۳۰ \\ \hline ۴۲ & + ۶ \\ - ۴۲ & ۳۶ \\ \hline & \cdot \end{array}$$

زاده

معمودمه تقوی

۴

یک پارچه ۸۴ متری را ۵ برش داده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟

$$\begin{array}{r}
 ۸۴ \quad | \quad ۶ \\
 - ۶۰ \quad | \quad ۱۰ \\
 \hline
 ۲۴ \quad + ۴ \\
 - ۲۴ \quad | \quad ۱۴ \\
 \hline
 \cdot
 \end{array}$$

۵ برش، یعنی ۶ قسمت.

طول هر قسمت، ۱۴ متر است.

زاده

تقی

عصومه

۵

می خواهیم ۶ بسته شکلات ۱۵ تایی را بین ۷ نفر تقسیم کنیم، به هر یک چند شکلات می رسد و چقدر باقی می ماند؟

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 6 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad | \quad 7 \\ - 70 \quad | \quad 10 \\ \hline 20 \quad | \quad + 2 \\ - 14 \quad | \quad 12 \\ \hline 6 \end{array}$$

به هر نفر، ۱۲ شکلات رسیده
و ۶ شکلات باقی می ماند.

تقسیم زاده

مجموعه

۶

یک کارخانه هر ماه ۹۸ تن رب گوجه فرنگی تولید می کند و پایان ماه محصولات خود را با کامیون ارسال می کند. اگر هر

کامیون ۷ تن ظرفیت داشته باشد، برای حمل این مقدار رب گوجه فرنگی حداقل به چند کامیون نیاز است؟

$$\begin{array}{r}
 98 \quad | \quad 7 \\
 - 70 \quad | \quad 10 \\
 \hline
 28 \quad | \quad +4 \\
 - 28 \quad | \quad 14 \\
 \hline
 \cdot
 \end{array}$$

حداقل به ۱۴ کامیون نیاز است.

زاده

تفقی

محصولات

۱ هر تقسیم را به حاصل مربوط به خود وصل کن.

$$2\frac{1}{3}$$

$$200 \div 20$$

$$63 \div 9$$

$$84 \div 7$$

۱۲

۷

۴۱

۱۰

معصومه زاده

- ۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.
- الف: اگر عددی را بر ۱۱ تقسیم کنیم باقی مانده می تواند عدد ۱۲ باشد.
- ب: مفهوم بخش پذیری یعنی وقتی عددی را بر عددی تقسیم می کنیم، باقی مانده صفر باشد.

تفکی زاده

۲

جاهای خالی را کامل کن.

الف: اگر عددی را بر ۸ تقسیم کنیم باقی مانده می تواند بین اعداد **صفر** تا **۷** ... باشد.

ب: عدد **۹۶** ... را بر ۱۳ تقسیم کنیم و خارج قسمت ۷ می شود و ۵ تا باقی می ماند.

$$(7 \times 13) + 5 = 96$$

نعمی زاده

۴

علی ۸ خودکار و محسن ۱۲ خودکار از همان نوع خریداری کرده‌اند. اگر محسن ۵۶۰۰ تومان بیش‌تر پرداخت نماید

قیمت هر خودکار چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 5600 \quad | \quad 4 \\ - 4000 \quad | \quad 1000 \\ \hline 1600 + 400 \\ \hline - 1600 \quad | \quad 1400 \\ \hline \cdot \end{array}$$

مجموعه تفهیمی زاده

اختلاف تعداد خودکار علی و محسن، ۴ تا است.

قیمت هر خودکار، ۱۴۰۰ تومان است.

۵

برای درختکاری دور یک فضای سبز در هر ۶ متر یک درخت کاشته‌اند. اگر محیط فضای سبز ۲۰۳۴ متر باشد، چند

درخت کاشته‌اند؟

$$\begin{array}{r|l}
 ۲۰۳۴ & ۶ \\
 - ۱۸۰۰ & ۳۰۰ \\
 \hline
 ۲۳۴ & ۳۰ \\
 - ۱۸۰ & + ۹ \\
 \hline
 ۵۴ & ۳۳۹ \\
 - ۵۴ & \\
 \hline
 ۰۰ &
 \end{array}$$

۳۳۹ درخت کاشته‌اند.

زاده تقی

مخصوصاً

۶

تعدادی مداد را بین ۱۲ نفر تقسیم کردیم، به هر نفر ۱۳ مداد رسید و یک مداد هم باقی ماند اگر همان مدادها را بین ۸

نفر تقسیم کنیم به ترتیب به هر نفر چند مداد می‌رسد و چند مداد باقی می‌ماند؟

$$(12 \times 13) + 1 = 157$$

$$\begin{array}{r|l} 157 & 8 \\ - 80 & 10 \\ \hline 77 & 9 \\ - 72 & 19 \\ \hline 5 & \end{array}$$

به هر نفر، ۱۹ مداد رسیده و ۵ مداد باقی می‌ماند.

زادده

مخصوصه تقوی

$$12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26 + 28 = 180$$

۴۰

$$(4 \times 40) + 20 = 180$$

$$\begin{array}{r|l} 180 & 3 \\ - 180 & 60 \\ \hline & . \end{array}$$

ثالث حاصل عبارت زیر چند است؟



ثالث عبارت، ۶۰ است.

تفقی زاده

معصومه