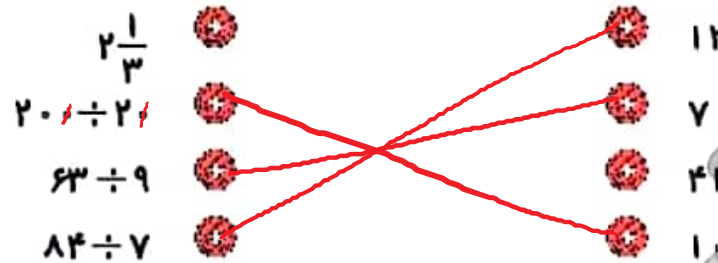


تمرین



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



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. ☒

۳ جاهای خالی را کامل کن.

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

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

۴ علی ۸ خودکار و محسن ۱۲ خودکار از همان نوع خریداری کرده اند. اگر محسن ۵۶۰۰ تومان بیش تر پرداخت نماید

قیمت هر خودکار چقدر است؟

نهایت هر خودکار ۱۴۰۰ تومان است

$$12 - 8 = 4$$

$$\begin{array}{r}
 1400 \\
 - 4000 \\
 \hline
 2600 \\
 - 1400 \\
 \hline
 1200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 - 70 \\
 \hline
 120 \\
 - 120 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 \times 5 \\
 \hline
 65
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 91 \\
 \times 13 \\
 \hline
 273 \\
 + 910 \\
 \hline
 1183
 \end{array}$$

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

درخت کاشته‌اند؟

$$\begin{array}{r} 2034 \overline{) 12204} \\ \underline{1800} \\ 234 \\ \underline{180} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

۳۳۹ درخت کاشته‌اند

۶ تعدادی مداد را بین ۱۲ نفر تقسیم کردیم، به هر نفر ۱۲ 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؟ $(12 \times 13) + 1 = 157$ کلاس: ...

$$\begin{array}{r} 157 \overline{) 1908} \\ \underline{120} \\ 77 \\ \underline{72} \\ 5 \end{array}$$

۳ نفر ۱۹ مداد می‌رسد و ۵ مداد باقی می‌ماند

۷ ثلث حاصل عبارت زیر چند است؟ %

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

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 20 \\ \hline 2400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 2160} \\ \underline{180} \\ 360 \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

ریاضی چهارم دبستان



علوی

حاصل عبارت زیر را به دست آور.

۸

$$56 \times 21 \div 7$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 21 \\ \hline 56 \\ 1120 \\ \hline 1176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1176 \overline{) 700} \\ \underline{700} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

جواب ۱۶۸ می شود.

قیمت سه دفتر ۲۰۰۰ تومان است قیمت ۲۴ دفتر از همان نوع چند تومان است؟

$$24 \div 3 = 8$$

$$8 \times 2000 = 16000$$

می خواهیم یازده ردیف پانزده تایی را در هشت ردیف قرار دهیم. در هر ردیف چند نفر قرار می گیرد؟

۱۰

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 11 \\ \hline 15 \\ + 150 \\ \hline 165 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \overline{) 165} \\ \underline{165} \\ 000 \end{array}$$

۲۰ ردیف ۸ تایی و ۵ نفر هم باقی می ماند

۱۱ حسین پولش و علی ربع پولش را خرج کرده است. اگر پول حسین ۶۸۰۰ تومان و پول علی ۴۲۶۰ ^{ربع} تومان بوده

باشد، کدام یک مقدار پول بیش‌تری برایش باقی‌مانده است؟

$$\begin{array}{r} 68000 \\ - 50000 \\ \hline 18000 \\ - 15000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43600 \\ - 40000 \\ \hline 3600 \\ - 3600 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$68000 - 13600 = 54400 \quad \checkmark$$

$$43600 - 10900 = 32700$$

۱۲ در تقسیم عددی بر ۷ باقی‌مانده ۲ شده است چند واحد به آن عدد اضافه کنیم تا باقی‌مانده صفر شود؟

$$7 - 2 = 5$$

$$(32 \times 34) + 33 = 1121$$

$$21 (4)$$

۱۳ با توجه به رابطه‌ی تقسیم مقابل، مقسوم علیه کدام است؟

$$34 (3)$$

$$32 (2)$$

$$22 (1)$$