

مرور فصل

تقسیم نوشتن



۲۷
= ۲۶

۱- حاصل ضرب دو عدد دو رقمی مثل ضرب روبرو را چگونه به دست می آوریم؟ توضیح دهید.

ابتدا اعداد ۳۷ و ۳۹ را بسط دهی کنیم تا به صورت $30+7$ و $30+9$ بنویسیم می شود، سپس 30×30 و 30×9 و 7×30 و 7×9 ضرب می کنیم و حاصل تقریبی را با جدول ضرب می کنیم

۲۷۱ | ۲۶۱

ابتدا اعداد ۳۷ و ۳۹ را تقریب می زنیم و سپس تقسیم می کنیم

۲- چگونه می توان فهمید که عدد ۵۸ به ۱۷ بخش پذیر است یا نه؟ توضیح دهید.

باید ۵۸ را به ۱۷ تقسیم کنیم اگر باقی مانده صفر باشد به این معنی است که ۵۸ بر ۱۷ بخش پذیر است

۲۷ | ۲

۳- حاصل تقسیم روبرو را چگونه به دست می آوریم؟ توضیح دهید.

ابتدا رقم ۷ را از مقسوم بر ۳۰ در مقسوم علیه تقسیم می کنیم سپس باقی مانده که ۴ است را بر ۳ تقسیم می کنیم



۱- در سالی گذشته، یک کشاورز ۲۷۶۸ کیلوگرم گندم و ۵۸۳۰ کیلوگرم جو

درجهت کرده است. محصول جو و گندم این کشاورز به طور تقریبی چند تن بوده است؟

$$3768 \approx 4000 \quad 4000 + 6000 = 10000 \text{ (کیلوگرم)}$$

$$5830 \approx 6000 \quad 6000 + 4000 = 10000$$

۱۰ تن در آن سال تقریباً ۱۰ هزار تن گندم و ۸۴۳۰ کیلوگرم جو در فروشگاه باقی مانده است؟

$$8430 \approx 9000$$

$$3750 \approx 4000$$

$$2470 \approx 2000$$

از برنج ها فروخته شد. به طور تقریبی چند تن برنج در این فروشگاه باقی مانده است؟

$$4000 + 6000 = 10000$$

۲- زمین در مسیر خود به دور خورشید در هر ثانیه ۳۰ کیلومتر را طی می کند. در ۲۵ ثانیه چند کیلومتر را طی می کند؟

$$25 \times 30 = 750$$

۷۵۰ کیلومتر را طی می کند

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1V} \mu q \quad \frac{q}{qV} \\
 \downarrow \\
 \frac{1}{4\mu} \\
 \frac{-4\mu}{0} \\
 \frac{-9}{0} \\
 \frac{0}{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{9V} \mu \quad \frac{\mu}{\mu 0.5V} \\
 \downarrow \\
 \frac{-9}{0} \\
 \frac{-10}{\mu} \\
 \frac{-\mu}{-} \\
 \frac{-}{1} \\
 \frac{1}{1}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline 4 \end{array} + \begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline 4 \end{array} = 8$$

۲- یک عدد پنج رقمی بنویسید که رقم‌های دهگان و دهگان هزار آن ۲ و بقیه‌ی رقم‌هایش خنجر باشند. یا مائین حساب بررسی

کنید که آیا این عدد بر ۵ بخش پذیر است. بر ۲ چطور؟ آیا بر ۳ و ۱ هم بخش پذیر است؟
به ۵ و ۲ و ۱ بخش پذیر است
 لب نازگری یک قطعه فرش را در مدت ۳۶ ماه بافته است. اگر ۲ کارگر با هم



و به طور یکسان کار کنند، همین قطعه فرش را در چند ماه می‌بافند؟
در ۹ ماه می‌بافند

$$36 \div 4 = 9$$

۴- تقسیم‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید.

$$8739 \overline{) 9}$$

$$6172 \overline{) 3}$$

$$753 \overline{) 3}$$

۷- ضرب‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 564 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4-3 \\ \times 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1564 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2300 \\ \times 101 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{aligned}
 & \frac{\mu \mu}{\mu \mu} \times \frac{\mu \mu}{\mu \mu} \rightarrow \frac{\mu \mu}{\mu \mu} \\
 & \frac{\mu \mu}{\mu \mu} + \frac{\mu \mu}{\mu \mu} = \frac{\mu \mu \mu \mu}{\mu \mu \mu \mu}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{\mu \mu}{\mu \mu} > \frac{\mu \mu}{\mu \mu} \\
 & \frac{\mu \mu}{\mu \mu} > \frac{\mu \mu}{\mu \mu} \\
 & \frac{\mu \mu}{\mu \mu} > \frac{\mu \mu}{\mu \mu}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 x \quad 1 \omega y \mu \quad \cancel{x} \mid \cancel{y} \mid \cancel{\mu} \\
 \quad y \mu \quad \cancel{y} \mid \cancel{\mu} \mid \cancel{\omega} \\
 \hline
 + 9 \quad \mu \quad \mu \quad \omega \quad y \\
 \quad \omega \quad \mu \quad \mu \quad 0 \\
 \hline
 10 \quad 0 \quad 0 \quad 9 \quad y
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \mu \quad \omega \quad \mu \quad \omega \\
 x \mid \mu \mid \omega \quad \cancel{x} \mid \cancel{\mu} \mid \cancel{\omega} \\
 \hline
 \mu \quad \omega \mid \omega \\
 1 \mu \mid \mu \quad 0 \\
 + \mu \quad \mu \quad 0 \quad 0 \\
 \hline
 \omega \quad \mu \quad \mu \quad \omega
 \end{array}$$

100 + 100 + 0

$$\begin{array}{r}
 x \\
 \hline
 3 \\
 2 \\
 2 \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 x \\
 \hline
 x \\
 x
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 \hline
 1 \\
 1 \\
 1 \\
 1 \\
 \hline
 1 \\
 1 \\
 1 \\
 1 \\
 1
 \end{array}$$

10-10

۴- یک عدد پنج رقمی بنویسید که رقم‌های دهگان و دهگان هزار آن ۴ و بقیه‌ی رقم‌هایش صفر باشند. با مائین حساب بررسی کنید که آیا این عدد بر ۵ بخش پذیر است. بر ۲ چطور؟ آیا بر ۳ و ۱ هم بخش پذیر است؟



۵- کارگری یک قطعه فرش را در مدت ۳۶ ماه بافته است. اگر کارگر با هم و به طور یکسان کار کنند، همین قطعه فرش را در چند ماه می‌بافند؟

۶- تسبیح‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید.

$$8739 \overline{) 9}$$

$$6172 \overline{) 3}$$

$$753 \overline{) 3}$$

۷- ضرب‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 566 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1562 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2300 \\ \times 101 \\ \hline \end{array}$$

۸- با توجه به دسته‌بندی انجام شده روی عبارت، حاصل جمع عددهای زیر را به دست آورید.

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 = 5 \times 20 = 100$$

۹- احمد ۷ سال از خواهرش بزرگ‌تر است. ۱۲ سال دیگر احمد چند سال از خواهرش بزرگ‌تر خواهد بود؟ چرا؟
۷ سال بزرگ‌تر خواهد بود. زیرا هر دو یک اندازه بزرگ می‌شوند.

۱۰- کوچک‌ترین عدد شش رقمی را بنویسید که طبقه‌ی هزار آن ۲۵۳ باشد و بقیه‌ی رقم‌هایش تکراری نباشد. با مائین حساب

بررسی کنید که این عدد بر ۲ بخش پذیر است یا نه. **۲ بخش پذیر است**

$$\underline{253019}$$

۱۱- حاصل عبارت‌های زیر را با مائین حساب به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 1220 \\ - 13400 \\ \hline \end{array} = 224$$

$$\begin{array}{r} (44+20) - (300+6) \\ 44 - 6 \\ \hline \end{array} = 2772$$

۱۲- قیمت یک دفتر ۲۵۰۰ تومان است. قیمت دو جین دفتر چند تومان است؟ (هر جین ۶ عدد و هر دو جین ۱۲ عدد است.)

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 25 \\ 12 \rightarrow 10+2 \\ \hline 1500 \\ + 2500 \\ \hline \end{array}$$

قیمت ۲ جین ۳۰۵۰ تومان است.