

۵- در ماه آبان، روزانه دو میلیون و چهارصد هزار بشکه نفت فروختیم. در مدت ۱۰ روز از ماه آبان، چند بشکه نفت فروخته ایم؟
اگر فروش نفت را دو برابر کنیم، روزانه چند بشکه باید بفروشیم؟

فعالیت

۱- معلم کارت‌های عددهای ۱، ۴، ۷ و ۹ را به دانش‌آموزان داد. سپس، از آنها خواست که با آن عددها دو عدد دو رقمی مختلف بسازند و حاصل ضرب آنها را به دست آورند.

ماده این عددها را ساخت:

۴	۷
۹	۱

×

$$\begin{array}{r} ۴۷ \\ + ۴۲۳۰ \\ \hline ۴۲۷۷ \end{array}$$

صدیقه این عددها را ساخت:

۹	۴
۱	۷

×

$$\begin{array}{r} ۹۴ \\ + ۹۴۰ \\ \hline ۹۴۰۸ \end{array}$$

الف) حاصل ضرب کدام یک از دو عدد بزرگتر است؟ **ماده**

ب) شما هم با کارت‌ها دو عدد دورقمی بسازید و حاصل ضرب آنها را به دست آورید.

پ) اگر بخواهید بزرگ‌ترین حاصل ضرب عددهای دورقمی را به دست آورید، کدام دو عدد را انتخاب می‌کنید؟ برای پیدا کردن جواب، در کلاس با دوستانتان گفت‌وگو کنید. **ابتدا در جایگاه دهگان ارقام بزرگتر را قرار داده و سپس از دورقم باقی مانده، حاصل جمع و تفریق‌ها را مانند نمونه انجام دهید و روش کار خود را بنویسید.**

۲- حاصل جمع و تفریق‌ها را مانند نمونه انجام دهید و روش کار خود را بنویسید. **رسم کوچک‌تر از عدد بزرگتر قرار می‌دهیم.**

۳۰۰ یعنی ۳ صدتایی، پس ۳ تا به ۵ اضافه می‌کنیم. $۵۲۷ + ۳۰۰ = ۸۲۷$

$$۵۲۷ + ۴۰۰ - ۱ = ۹۲۷ - ۱ = ۹۲۶$$

$$۷۰۱ - ۶۰۰ = ۱۰۱$$

۳- دو عدد داده شده را مقایسه کنید و راه حل خود را توضیح دهید.

۲۰۰۲۰۰ ۲۰۰۰۲۰۰
 ۷۰۰۰ ۶۹۹۷
 ۸۰۰۰۱۱ ۸۰۰۰۱

۴- می‌خواهیم ۸۰۰ مهره را به ۲۰ دسته‌ی مساوی تقسیم کنیم. برای این کار، می‌توانیم ابتدا مهره‌ها را به ۱۰ دسته تقسیم

کنیم؛ یعنی در هر دسته چند تا مهره؟

$$۸۰۰ \div ۱۰ = ۸۰$$

$$۸۰ \div ۲ = ۴۰$$

سپس تعداد مهره‌های هر دسته را نصف می‌کنیم.

حالا تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$۶۰۰۰ \div ۳۰۰ = ۶۰۰ \div ۳ = ۲۰۰$$

$$۴۰۰۰ \div ۲۰۰ = ۴۰ \div ۲ = ۲۰$$

۵- تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۴۷۵ \overline{) ۹} \\ - ۴۵۰ \\ \hline ۲۵ \\ - ۱۸ \\ \hline ۰۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۲۲۸ \overline{) ۱۱} \\ - ۳۳۰۰ \\ \hline ۱۰۲۸ \\ - ۹۹۰ \\ \hline ۳۸ \\ - ۳۳ \\ \hline ۰۵ \end{array}$$

کار در کلاس



$$\begin{array}{r} 302040 \\ + 70903 \\ \hline 372943 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430000 \\ \times 200 \\ \hline 190000000 \end{array}$$

$$80000 \div 4000 = 80 \div 4 = 20$$

$$\begin{array}{r} 80000 \\ \underline{30000} \\ 50000 \\ \underline{60000} \\ 20000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900000 \\ - 25000 \\ \hline 875000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \rightarrow 199 \\ - 25 \\ \hline 175 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8040000 \\ - 730000 \\ \hline 7310000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80000 \\ \times 2000 \\ \hline 160000000 \end{array}$$

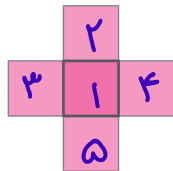
$$\begin{array}{r} 80020 \\ \times 50 \\ \hline 4001000 \end{array}$$

$$90000 \div 3000 = 900 \div 3 = 300$$

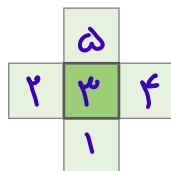
$$\begin{array}{r} 7000000 \\ \underline{4000000} \\ 3000000 \\ \underline{3000000} \\ 0 \end{array}$$

تمرین

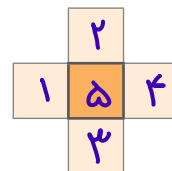
۱- عددهای ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ را در هریک از شکل‌های زیر بنویسید؛ طوری که مجموع ۳ عدد عمودی با مجموع ۳ عدد افقی برابر شود. سپس، این مسئله را در سه حالت زیر حل کنید (می‌توانید از حدس زدن و آزمایش کردن استفاده کنید).



مجموع عددها ۸ شود



مجموع عددها ۹ شود



مجموع عددها ۱۰ شود

۲- عددهای زیر را بنویسید.

۱۲ تا ۱۰۰ تایی و ۱۰ تا ۱۰۰۰ تایی می‌شود: _____

۵۰۰ تا کمتر از ۱۷ تا ۱۰۰ تایی می‌شود: _____

۳- الگوهای زیر را ادامه دهید.

۵,۰۰۰,۰۰۰ ، ۶,۰۰۰,۰۰۰ ، ۷,۰۰۰,۰۰۰ ، _____ ، _____ ، _____

۵ میلیون ، ۶ میلیون ، ۷ میلیون ، _____ ، _____ ، _____

۴- ضرب و تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$23 \times 371 =$$

$$2437 \div 52 =$$

$$241 \times 105 =$$

$$1428 \div 23 =$$

