

۵	۵ × ۱۰	۵ × ۷
---	--------	-------

$$\begin{array}{r}
 ۵۰ \\
 + ۳۵ \\
 \hline
 ۲۵۵
 \end{array}$$

۱۰×۷
 ۵×۱۰
 ۵×۷

فعالیت کلاسی

حاصل ضرب‌ها را محاسبه کن.

۱

یکان هزار	صدگان	دهگان	یکان	یکان هزار	صدگان	دهگان	یکان	یکان هزار	صدگان	دهگان	یکان
x	۱	۷	۴	x	۳	۶	۲	x	۲	۴	۳
			۴				۷				۸
	۶	۹	۶	۲	۵	۳	۴	۱	۹	۴	۴

۷/۱

$$\begin{array}{r}
 ۱۷۴ \\
 \times ۴ \\
 \hline
 ۶۹۶
 \end{array}$$

۴/۱

$$\begin{array}{r}
 ۳۶۲ \\
 \times ۷ \\
 \hline
 ۲۵۳۴
 \end{array}$$

۳/۷

$$\begin{array}{r}
 ۲۴۳ \\
 \times ۸ \\
 \hline
 ۱۹۴۴
 \end{array}$$

ضرب و تقسیم ➔ فصل سوم

۲ با توجه به شکل حاصل ضرب‌ها را محاسبه و جاهای خالی را پر کن.

روش دوم

$$\begin{array}{r}
 42 \\
 \times 17 \\
 \hline
 280 \\
 2800 \\
 \hline
 714
 \end{array}$$

$10 \times 42 = 420$
 $100 \times 42 = 4200$
 $70 \times 42 = 2940$

روش اول

$$\begin{array}{r}
 42 \\
 \times 17 \\
 \hline
 294 \\
 2800 \\
 \hline
 714
 \end{array}$$

$10 \times 42 = 420$
 $70 \times 42 = 2940$

الف:

	۴۰	۲
۱۰	۴۰۰	۲۰
۷	۲۸۰	۱۴

روش دوم

$$\begin{array}{r}
 18 \\
 \times 35 \\
 \hline
 90 \\
 540 \\
 \hline
 630
 \end{array}$$

$30 \times 18 = 540$
 $50 \times 18 = 900$
 $50 \times 18 = 900$

روش اول

$$\begin{array}{r}
 18 \\
 \times 35 \\
 \hline
 90 \\
 540 \\
 \hline
 630
 \end{array}$$

$30 \times 18 = 540$
 $50 \times 18 = 900$

ب:

	۱۰	۸
۳۰	۳۰۰	۲۴۰
۵	۵۰	۴۰

۳ در یک اردوگاه ۶۳ چادر ۱۸ نفره وجود دارد. این اردوگاه چند نفر را می‌تواند در چادرهای خود جای دهد؟
 ۱۱۳۴ نفر در این اردوگاه می‌توانند بمانند

تمرین

$$\begin{array}{r}
 \times 18 \\
 504 \\
 + 930 \\
 \hline
 1134
 \end{array}$$

۱ هر عبارت را به پاسخ مربوط به آن وصل کن. (یک مورد اضافی است).

- 41×10 410
- 401×100 41000
- 410×1000 410000
- 41×1000 41000
- 41000 40100

سن پدر زهرا $12 \times 4 = 48$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: زهرا ۱۲ ساله است، سن پدر او ۴ برابر زهراست، پدر زهرا ۸۴ سال دارد.

ب: در ضرب به صورت فرآیندی حتماً باید هر دو عدد را به صورت گسترده بنویسیم.

جاهای خالی را کامل کن.

$3 \times 3 = 9$

الف: سه برابر نصف ۶ می شود.....
 ب: حاصل ضرب ۳×۴۲ از سه برابر.....
 پ: حاصل ضرب ۵۱×۶ می شود.....

الف: سه برابر نصف ۶ می شود.....
 ب: حاصل ضرب ۳×۴۲ از سه برابر.....
 پ: حاصل ضرب ۵۱×۶ می شود.....

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 6 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 46 \\ \hline 510 \\ + 3400 \\ \hline 3910 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 52 \\ \hline 74 \\ + 1850 \\ \hline 1924 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 37 \\ \hline 203 \\ + 870 \\ \hline 1073 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 74 \\ \hline 248 \\ + 4340 \\ \hline 4588 \end{array}$$

حاصل ضرب های زیر را محاسبه کن.

۵. نانویی با هر کیسه آرد ۸۷ نان می پزد. اگر او روزانه ۱۲ کیسه آرد برای پخت نان استفاده کند چند نان پخته است؟

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 12 \\ \hline 174 \\ + 870 \\ \hline 1044 \end{array}$$

۱۰۴۴ نان پخت می کند.

۶. حاصل ضرب ۵۳×۴۷ را به کمک شکل (مساحت) محاسبه کن.

	۵۰	۳
۴۰	۲۰۰۰	۱۲۰
۷	۳۵۰	۲۱

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 47 \\ \hline 120 \\ 350 \\ 21 \\ \hline 2491 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 47 \\ \hline 371 \\ 2120 \\ \hline 2491 \end{array}$$

۷. صدادر هر ثانیه ۳۴۰ متر را طی می کند. در ۲۳ ثانیه چه مسافتی را طی می کند؟

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 23 \\ \hline 102 \\ + 6800 \\ \hline 7820 \end{array}$$

من توانم صغیر را در نظر بگیرم در آخر بگذارم.

۷۸۲۰ مسافت طی می کند.

۸. در یک کارگاه برای درست کردن یک میز ۱۸ کیلوگرم آهن استفاده می شود. برای درست کردن ۴۵ میز چند کیلوگرم آهن نیاز است؟

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 45 \\ \hline 90 \\ + 720 \\ \hline 810 \end{array}$$

۸۱۰ کیلوگرم آهن نیاز داریم.