

کتاب کار ریاضی چهارم



صفحات ۶۲ تا ۶۴

فصل سوم

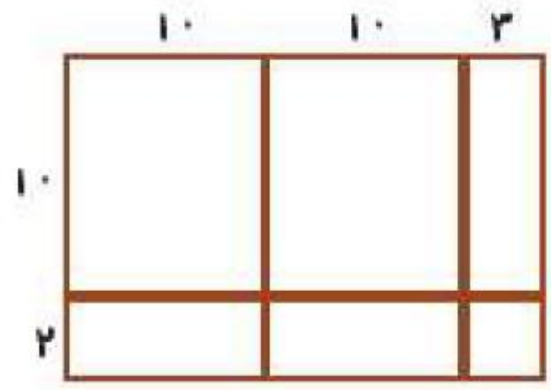


«ضرب و تقسیم»

آموختنی‌ها

۱۱ برای شکل زیر یک ضرب مناسب بنویس و آن را حل کن.

۱۱



$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 230 \\ \hline 276 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 13 \\ \hline 144 \\ + 480 \\ \hline 624 \end{array}$$

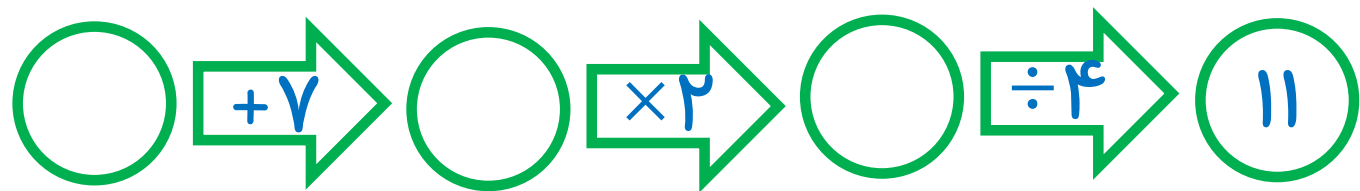
۱۲ در یک سینما ۴۸ ردیف ۱۳ تایی صندلی داریم.

الف: در این سینما چند صندلی وجود دارد؟

در این سینما، ۶۲۴ صندلی وجود دارد.

ب: آیا این تعداد صندلی برای ۲۷۵۴ نفر تماشاچی کافی است؟

خیر، کافی نیست.



من چه عددی هستم، اگر 7 تا به من اضافه کنی و سپس آن را دو برابر کنی و بر 4 تقسیم کنی 11 می شوم؟

12

14 (4)

11 (3)

12 (2)

× 15 (1)

$$11 \times 4 = 44$$

$$44 \div 2 = 22$$

$$22 - 7 = 15$$

۱۴

قطاری ۱۸ واگن دارد که هر واگن آن دارای ۱۱ کوپه است و تعداد صندلی‌های هر کوپه ۶ تا است. این قطار در هر

نوبت حداکثر چند مسافر را جابه‌جا می‌کند؟

۱۲۰۰ (۴)

۱۱۲۷ (۳)

۱۱۱۸ (۲)

× ۱۱۸۸ (۱)

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$$

۱۸

$$+ \begin{array}{r} 180 \\ \hline \end{array}$$

۱۹۸

$$\begin{array}{r} 198 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

۱۱۸۸

فعالیت کلاسی



جدول زیر را کامل کن.

۱

\times	۱۰۰	۲۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۷۰۰۰
۱۵	۱۵۰۰	۳۰۰۰	۶۰۰۰	۷۵۰۰	۱۰۵۰۰۰
۸۰	۸۰۰	۱۶۰۰۰	۳۲۰۰	۴۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰
۱۲	۱۲۰	۲۴۰۰	۴۸۰	۶۰۰۰	۸۴۰۰۰
۱۳۰	۱۳۰۰	۲۶۰۰۰	۵۲۰۰	۶۵۰۰۰	۹۱۰۰۰۰

مانند نمونه ضرب‌بهای زیر را به صورت ذهنی حساب کن.

الف: $۱۴ \times ۶ = (۱۰ + ۴) \times ۶ = ۶۰ + ۲۴ = ۸۴$

ب: $۶۳ \times ۹ = (۶۰ + ۳) \times ۹ = ۵۴۰ + ۲۷ = ۵۶۷$

پ: $۵۷ \times ۴ = (۵۰ + ۷) \times ۴ = ۲۰۰ + ۲۸ = ۲۲۸$

ت: $۴۲ \times ۵ = (۴۰ + ۲) \times ۵ = ۲۰۰ + ۱۰ = ۲۱۰$

ضرب و تقسیم ➔ فصل سوم



حاصل ضرب بهای زیر را محاسبه کن.

۲

$$\begin{array}{r} 63. \\ \times 2.9 \\ \hline 13167... \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45. \\ \times 21. \\ \hline 945... \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 748 \\ \times 3.4 \\ \hline 2552 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74. \\ \times 3.1 \\ \hline 22274... \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2244. \\ \hline 227392 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 2.9 \\ \hline 567 \\ + 1260. \\ \hline 13167 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 21 \\ \hline 45 \\ + 900. \\ \hline 945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 3.1 \\ \hline 74 \\ + 2220. \\ \hline 22274 \end{array}$$

سارا در هر دقیقه ۱۸۰ حرف را تایپ می کند او در ۸ ساعت چند حرف را تایپ می کند؟

$$60 \times 8 = 480$$

$$\begin{array}{r}
 180 \\
 \times 480 \\
 \hline
 86400
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 18 \\
 \times 48 \\
 \hline
 144 \\
 + 720 \\
 \hline
 864
 \end{array}$$

۸۶۴۰۰ حرف تایپ می کند.



۵

اگر دانش آموزی هر روز ۶۰ دقیقه مطالعه کند، در یک سال چند دقیقه مطالعه خواهد کرد؟ (یک سال ۳۶۵ روز است.)

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 60 \\ \hline 21900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 6 \\ \hline 2190 \end{array}$$

در یک سال، ۲۱۹۰۰ دقیقه مطالعه خواهد کرد.



تمرین



هر گزینه را به پاسخ مربوط به خودش وصل کن.

۱

$(۲۰ + ۳) \times ۸$

$۲۰ + ۳ \times ۸$

$۲۰ \times ۳ + ۸$

$۲۰ \times (۳ + ۸)$

۲۲۰

۶۸

۱۸۴

۴۴

