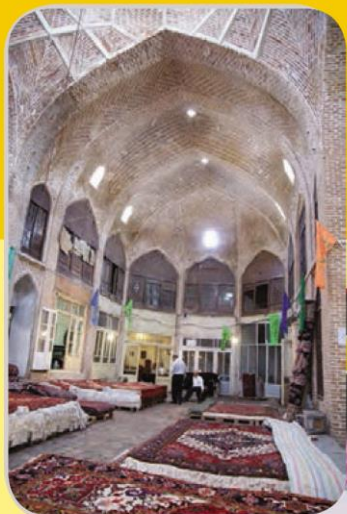


فصل ۳

ضرب و تقسیم



در هنگام خرید و فروش از چهار عمل اصلی جمع، تفریق، ضرب و تقسیم استفاده می‌کنیم. وقتی با پدر و مادر خود به خرید می‌روید، دقت کنید که از کدام عمل‌ها برای محاسبه‌ی قیمت کالاها و پرداخت آن به فروشندگان استفاده می‌کنید.

ریاضی چهارم

فصل سوم - ضرب و تقسیم

درس دوم - محاسبه‌ی حاصل ضرب

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

## محاسبه‌ی حاصل ضرب



۱- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. راه حلّ خود را توضیح دهید.

$$۴۰ \times ۳۰ = ۱۲۰۰$$

$$۲۰۰ \times ۲۰ = ۴۰۰۰$$

$$۴۰ \times ۵۰ = ۲۰۰۰$$

$$۸۰۰ \times ۲۰۰ = ۱۶۰۰۰۰$$



۲- محصول خرماي یک نخل در جهرم ۳۰۰ کیلوگرم است. اگر قیمت هر کیلوگرم خرما ۶۵۰۰ تومان، باشد، قیمت کل محصول این درخت چقدر می شود؟ چگونه به کمک حاصل ضرب  $۶۵ \times ۳$  می توانیم پاسخ این مسئله را پیدا کنیم؟ توضیح دهید.

$$\begin{array}{r} ۶۵۰۰ \\ \times ۳۰۰ \\ \hline ۱۹۵۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵ \\ \times ۳ \\ \hline ۱۹۵ \end{array}$$

صفرهای دو عدد را در نظر نمی گیریم و حاصل  $۶۵ \times ۳$  را به دست می آوریم. سپس به تعداد صفرها، یعنی ۴ صفر جلوی حاصل ضرب می گذاریم.

۳- یک ماشین چاپ در هر ساعت ۷۰۰ ورق بزرگ چاپ می کند. هر ورق بزرگ ۱۶ صفحه ی کتاب را در خود جا می دهد.  
این ماشین در ۱۰ ساعت چند صفحه کتاب چاپ می کند؟

$$۱۰ \times ۷۰۰ \times ۱۶ = ۱۱۲۰۰۰$$

حاصل ضرب روبه رو را پیدا کنید.

$$۱ \times ۷ \times ۱۶ = ۱۱۲$$

ابتدا حاصل ضرب  $۱ \times ۷ \times ۱۶$  را پیدا کرده و بعد ۳ تا صفر جلوی حاصل ضرب می گذاریم.