



به نام خالق زیبایی

ضرب و تقسیم

گروه پایه چهارم (دبستان دخترانه علوی ، شعبه امامت)

ضرب دو عدد دو رقمی



۱- هر دسته‌ی ده‌تایی را با و یکی‌ها را با نشان می‌دهیم.
الف) با توجه به شکل، حاصل ضرب را به دست آورید و جاهای خالی را پر کنید.

روش گسترده $2 \times (40 + 3) = 80 + 6 = 86$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 2 \\ \hline + 80 \\ \quad 6 \\ \hline 86 \end{array}$$

ب) حاصل ضرب‌ها را به دست آورید و جاهای خالی را پر کنید.

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline 300 \\ \quad 60 \\ \quad \quad 9 \\ \hline 369 \end{array}$$

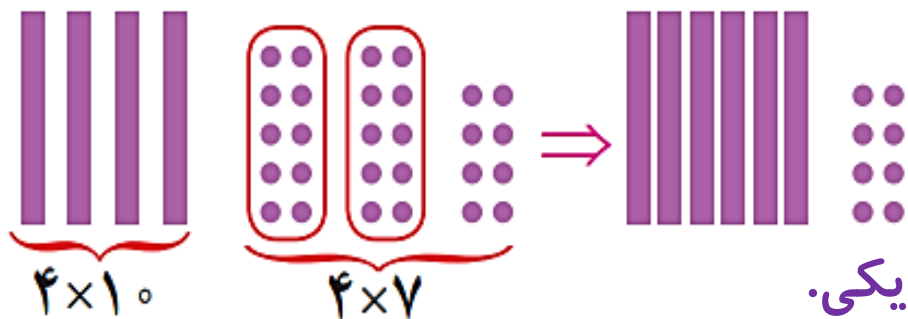
$$3 \times (100 + 20 + 3) = 300 + 60 + 9 = 369$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 40 \\ + 28 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$4 \times (10 + 7) = 40 + 28 = 68$$

روش فرآیندی

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 40 \\ + 28 \\ \hline 68 \end{array}$$



۲- الف) با توجه به شکل، توضیح دهید چگونه دو دسته‌ی ده‌تایی به ۴ دسته‌ی ده‌تایی اضافه می‌شود. ۴، ۷ تا می‌شود ۲۸ یکی یعنی ۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۸ یکی.

ب) ضرب‌های بالا را می‌توانیم به صورت خلاصه نیز بنویسیم و حاصل را پیدا کنیم.



$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline 369 \end{array}$$

$3 \times 3 = 9$
 $3 \times 2 = 6$
 $3 \times 1 = 3$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline 86 \end{array}$$

$2 \times 3 = 6$
 $2 \times 4 = 8$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 68 \end{array}$$

دو دسته‌ی ۱۰ تایی ← ۲

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 5 \\ \hline 85 \end{array}$$

عمل ضرب را از کوچک‌ترین مرتبه‌ی عدد شروع می‌کنیم.



حاصل ضربها را به دست آورید.

	۱	۲	
	ص	د	ی
	۲	۳	۷
×			۳
	۷	۱	۱

	۱	۲	
	ه	ص	د
		۵	۲
×			۵
	۲	۶	۲

	ه	ص	د	ی
		۷	۲	۱
×				۴
	۲	۸	۸	۴

$$\begin{array}{r} 11 \\ 457 \\ \times 2 \\ \hline 914 \end{array}$$

