

مبحث: ضرب عددهای دو رقمی در یک دیگر

صفحه کتاب درسی: 46 تا

نام درس: ریاضی
مقطع و رشته: چهارم دبستان
شماره جلسه: هفتم

نام دبیر: مهسا نوربخش
نام آموزشگاه: روش
نام دوره:

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پر تکرار و تابستان

نام کتاب

									درسی:ص 50	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
								درسی:ص 51	درسی:ص 48	برای کار در منزل

ضرب عددهای دورقمی: برای ضرب عددهای دو رقمی در یکدیگر می توانیم از روش های زیر استفاده کنیم:

1) عدد دوم را به صورت گسترده می نویسیم و عدد دیگر را در آن ضرب می کنیم. مانند:

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 12 \longrightarrow 12=10+2 \\ \hline 470 \longleftarrow 47 \times 10 \\ + 94 \longleftarrow 47 \times 2 \\ \hline 564 \end{array}$$

تمرین: حاصل ضرب های زیر را به روش بالا به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 19 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48 \\ \times 17 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 57 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

2) هر دو عدد را به صورت گسترده می نویسیم و در یکدیگر ضرب می کنیم.

مانند:

$$24 \longrightarrow 24=20+4$$

$$\times 17 \longrightarrow 17=10+7$$

$$\begin{array}{r} \hline 200 \longleftarrow 10 \times 20 \\ + 40 \longleftarrow 10 \times 4 \\ + 140 \longleftarrow 7 \times 20 \\ + 28 \longleftarrow 7 \times 4 \\ \hline 408 \end{array}$$

تمرین: حاصل ضرب های زیر را به روش بالا به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 18 \\ \hline 150 \\ + 120 \\ \hline \end{array}$$

	15	150
10		120
8		

3) به صورت گسترده با رسم شکل:مانند:

تمرین: حاصل ضرب های زیر را به روش بالا به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

نکته: برای سریع تر انجام دادن عملیات ضرب می توان از روش زیر استفاده کرد.

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 15 \\ \hline 170 \quad \leftarrow 5 \times 34 \\ 340 \quad \leftarrow 10 \times 34 \\ \hline 510 \end{array}$$

تمرین: حاصل ضرب های زیر را به هر روشی که دوست دارید به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$