

فصل ۳ ریاضی چهارم

ضرب اعداد دو رقمی در دو رقمی

در ضرب اعداد در ریاضی سوم یاد گرفتیم که اگر یکی از اعداد چند رقمی صفر داشته باشد ، صفرها را در نظر نمی گیریم، اول عدد را در طرف مقابل ضرب کرده بعد تعداد صفرها را قرار می دهیم.مانند:

$$۲۰۰ \times ۸۰ = (۲ \times ۸) = ۱۶۰۰۰$$

همچنین یاد گرفتیم اعداد یک رقمی در چند رقمی را به صورت زیر ضرب کنیم.

$$\begin{array}{r} ۳۵ \\ ۱۴۸ \\ \times ۷ \\ \hline ۱۰۳۶ \end{array}$$

اول عدد تک رقمی را به یکان، بعد دهگان و بعد صدگان ضرب می کنیم.

مای درس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

سه روش برای ضرب اعداد دو رقمی در دو رقمی وجود دارد. که این جلسه فقط روش اول را کار می کنیم.

روش اول:

در این روش یکی از اعداد دو رقمی را به صورت گسترده نویسی باز می کنیم، مثلاً $24 = (20 + 4)$

بعد اعداد داخل پرانتز را به عدد دو رقمی دوم ضرب می کنیم. بعد اعدادی که بدست آمد را

جمع می کنیم.

عدد 24 به این صورت تبدیل می کنیم.

$$24 \times 33 = (20 + 4) \times 33 = (20 \times 33) + (4 \times 33) = 792$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 2 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 33 \\ \times 4 \\ \hline 132 \end{array}$$

$$660 + 132$$

$$\begin{array}{r} 660 \\ + 132 \\ \hline 792 \end{array}$$

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir