

## ضرب در عدد ۱۰



### فعالیت



۱- حاصل ضرب عددهای زیر را به کمک ماشین حساب پیدا کنید.

$$3 \times 10 = 30$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$80 \times 3 = 240$$

$$20 \times 30 = 600$$

$$60 \times 40 = 2400$$

$$80 \times 200 = 16000$$

$$200 \times 40 = 8000$$

$$300 \times 20 = 6000$$

$$10 \times 100 = 1000$$

۲- بین تعداد صفرهای دو عدد و تعداد صفرهای حاصل ضرب چه رابطه‌ای وجود دارد؟ بنویسید.

به تعداد صفرهای دو عدد، در حاصل ضرب صفر می‌گذاریم.

۲- به کمک رابطه‌ای که کشف کردید، توضیح دهید که چگونه می‌توانید حاصل ضرب‌ها را بدون ماشین حساب به دست آورید؟  
بدون در نظر گرفتن صفرها، ضرب می‌کنیم. بعد صفرها را می‌شماریم و جلوی پاسخ می‌گذاریم

۲- با توجه به توضیح قسمت بالا، حاصل ضرب‌ها را پیدا کنید.

$$4 \times 60 = 240$$

$$20 \times 40 = 800$$

$$800 \times 30 = 24000$$

درستی پاسخ‌های خود را با ماشین حساب بررسی کنید.

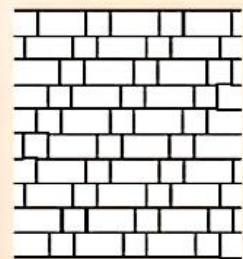
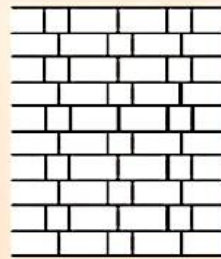
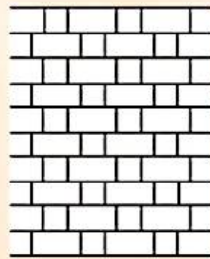
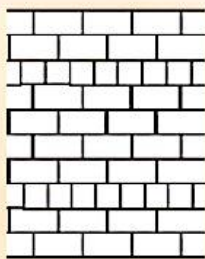
اگر جواب‌های شما نادرست باشند، باید دوباره در مورد سؤال ۲ و ۳ فکر کنید.



### خلاق باش

الگوهای آجری را رنگ کنید.

در صورت امکان، شکل رنگ شده متقارن باشد.



## فعالیت



برای تعداد گلاس‌ها در هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



$$3 \times 2 = 6$$



$$3 \times 1 = 3$$



$$3 \times 0 = 0$$

حاصل ضرب هر عدد در صفر چه عددی می‌شود؟ هر عددی در صفر ضرب شود، جواب صفر می‌شود.



## کار در کلاس



۱- حاصل ضرب‌ها را بنویسید.

$$30 \times 40 = 1200$$

$$200 \times 30 = 6000$$

$$80 \times 10 = 800$$

$$10 \times 100 = 1000$$

$$100 \times 10 = 1000$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$2 \times 2 \times 10 = 60$$

$$50 \times 2 \times 10 = 1000$$

$$40 \times 20 \times 3 = 2400$$

۲- تساوی‌ها را کامل کنید.

$$2 \times 0 = \dots$$

$$4 \times \dots = 0$$

$$30 \times \dots = \dots$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$\dots \times 12 = 12$$

$$1 \times \dots = \dots$$

$$1 \times 1 = 1$$

$$\dots \times 5 = 5$$

$$18 \times \dots = 0$$

$$\dots \times 25 = \dots$$

$$1 \times \dots = 8$$

$$1 \times 17 = 17$$

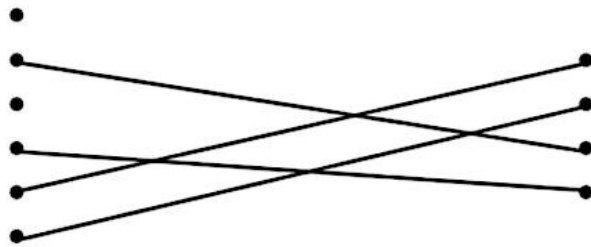
۳- ماشین ورودی - خروجی، هر مقدار ورودی را ۱۰ برابر می‌کند. اگر ورودی این ماشین ۲۵ باشد، خروجی آن چه مقدار خواهد بود؟

$$25 \times 10 = 250$$

$$\begin{array}{r} 21110 \\ 5 \cancel{X} \cancel{X} \cancel{X} \cancel{X} \\ - 2035 \\ \hline 3285 \end{array}$$

تمرین درس اول فصل ۸ صفحه ۱۷۹:

۱.



۲. الف) نادرست

ب) نادرست

پ) درست

۳. ک: ۱۰۲      ب: ۹۸۷

۴. ب: ۹۹۹۹      ک: ۱۰۰۰

د      ص  
۲      ۴  
۰      ۰  
۱      ۱

۵.

$$\begin{array}{r} 31110 \\ 18888 \\ -2048 \\ \hline 6372 \end{array}$$

۱۰۴۲.۶

۷.

$$7430 - 7304 - 7043 - 7034 - 7340 - 7403$$

۸. چهاررقمی

۹.

$$9 + 4 + \boxed{7} + 7 = 27$$

$$4 + 7 = 11$$

۱۰.

$$\boxed{6} \times 4 = 24$$

$$\boxed{6} + 4 = 10$$

۱۱. گزینه «۳» پاسخ درست می باشد.

$$\begin{array}{r} 9999 \\ -1000 \\ \hline 8999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1999 \\ -3975 \\ \hline 5024 \end{array}$$