



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



$$3 \times 10 = 30$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$80 \times 3 = 240$$

$$20 \times 30 = 600$$

$$60 \times 40 = 2400$$

$$80 \times 200 = 16000$$

$$200 \times 400 = 80000$$

$$300 \times 20 = 6000$$

$$10 \times 100 = 1000$$

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 و ۱۰۰۰ دارد.

۳- 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 عدد را در هم ضرب می‌کنیم و سپس به تعداد صفرها در توضیح قسمت بالا، حاصل ضرب‌ها را پیدا کنید.

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

$$4 \times 60 = 240$$

$$20 \times 40 = 800$$

$$800 \times 30 = 24000$$



۱- برای هر یک از شکل های زیر یک ضرب بنویسید.

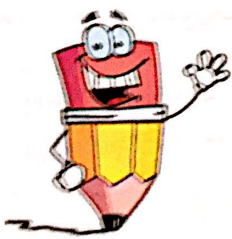
$2 \times 1 = 2$ $3 \times 1 = 3$ $3 \times 1 = 3$ $4 \times 1 = 4$ $5 \times 1 = 5$

از ضرب ها و پاسخ های آن ها چه نتیجه ای می گیرید؟ هر عددی ضرب در یک شود می شود آن عدد.
 ۲- برای تعداد گilas ها 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 می شود؟ ۰ می شود.

کار در کلاس

۱- حاصل ضرب ها را بنویسید.



$3 \times 40 = 120$
 $10 \times 100 = 1000$
 $2 \times 2 \times 10 = 40$

$200 \times 20 = 4000$
 $100 \times 10 = 1000$
 $50 \times 2 \times 10 = 1000$

$80 \times 10 = 800$
 $10 \times 10 = 100$
 $40 \times 20 \times 2 = 1600$

۲- تساوی ها را کامل کنید.

$2 \times 0 = 0$ $4 \times 0 = 0$ $2 \times 0 = 0$ $1 \times 7 = 7$
 $6 \times 12 = 72$ $1 \times 0 = 0$ $1 \times 1 = 1$ $1 \times 5 = 5$
 $18 \times 0 = 0$ $0 \times 10 = 0$ $1 \times 8 = 8$ $1 \times 17 = 17$

تمرین

۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۱۰ \times ۱۴ = ۱۴۰$$

$$۱۴ \times ۱۰ = ۱۴۰$$

$$۴۲ \times ۱۰ = ۴۲۰$$

$$۱۰ \times ۷۵ = ۷۵۰$$

$$۸۴ \times ۱۰ = ۸۴۰$$

$$۲۷۰ = ۱۰ \times ۲۷$$

