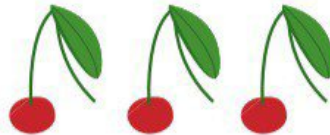


فعالیت



برای تعداد گلاس‌ها در هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



حاصل ضرب هر عدد در صفر چه عددی می‌شود؟



کار در کلاس



۱- حاصل ضرب‌ها را بنویسید.

$$30 \times 40 =$$

$$200 \times 30 =$$

$$80 \times 10 =$$

$$10 \times 100 =$$

$$100 \times 10 =$$

$$10 \times 10 =$$

$$2 \times 3 \times 10 =$$

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

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

۲- تساوی‌ها را کامل کنید.

$$2 \times 0 = \underline{\quad}$$

$$4 \times \underline{\quad} = 0$$

$$30 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 12 = 12$$

$$1 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 5 = 5$$

$$18 \times \underline{\quad} = 0$$

$$0 \times 25 = \underline{\quad}$$

$$1 \times \underline{\quad} = 8$$

$$1 \times 17 = \underline{\quad}$$

۳- ماشین ورودی - خروجی، هر مقدار ورودی را 10° برابر می‌کند. اگر ورودی این ماشین ۲۵ باشد، خروجی آن چه مقدار خواهد بود؟

تمرین



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۱۰ \times ۱۴ = \underline{\quad}$$

$$۴۲ \times ۱۰ = \underline{\quad}$$

$$۸۴ \times ۱۰ = \underline{\quad}$$

$$۱۴ \times \underline{\quad} = ۱۴۰$$

$$۱۰ \times \underline{\quad} = ۷۵۰$$

$$۲۷۰ = ۱۰ \times \underline{\quad}$$

۲- یک گروه کارگر در هر ماه ۱۰ کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد. این گروه در یک سال چند کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد؟



۳- احمد روزی ۱۰ آیه‌ی قرآن را می‌خواند. در یک ماه (۳۰ روز) چند آیه می‌خواند؟

۴- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$۲ \times ۲ \times ۴ = (۲ \times ۲) \times ۴ =$$

$$۷ \times ۱ \times ۳ =$$

$$۰ \times ۴ \times ۶ =$$

$$۲ \times ۵ \times ۷ =$$

۵- زهره در برنامه‌ی درسی‌اش هفته‌ای ۲ بار ریاضی دارد و هر بار ۲ ساعت ریاضی می‌خواند.

زهره در ۴ هفته چند ساعت ریاضی می‌خواند؟



۶- محسن ۴ بز دارد که هر کدام روزی ۲ کیلو شیر می‌دهد.

این بزها در ۳ روز چند کیلو شیر می‌دهند؟

کار با ماشین حساب

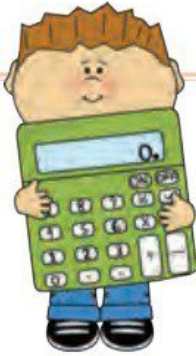
به کمک ماشین حساب، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$3 \quad 5 \quad + \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad - \quad 1 \quad 4 \quad = \quad \underline{\quad}$$

$$4 \quad 8 \quad \div \quad 4 \quad \times \quad 3 \quad + \quad 2 \quad 5 \quad = \quad \underline{\quad}$$

$$۴۷ \times ۳۱ + ۱۲۹ = \underline{\quad}$$





ضرب در عدد ۱۰

فعالیت



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

$۳ \times ۱۰ =$

$۴ \times ۲۰ =$

$۸۰ \times ۳ =$

$۲۰ \times ۳۰ =$

$۶۰ \times ۴۰ =$

$۸۰ \times ۲۰۰ =$

$۲۰۰ \times ۴۰۰ =$

$۳۰۰ \times ۲۰۰ =$

$۱۰ \times ۱۰۰۰ =$

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

۳- به کمک رابطه‌ای که کشف کردید، توضیح دهید که چگونه می‌توانید حاصل ضرب‌ها را بدون ماشین حساب به دست آورید؟

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

$۴ \times ۶۰ =$

$۲۰ \times ۴۰ =$

$۸۰۰ \times ۳۰ =$

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.

