

## تمرین



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$10 \times 14 = 140$$

$$42 \times 10 = 420$$

$$84 \times 10 = 840$$

$$14 \times 10 = 140$$

$$10 \times 75 = 750$$

$$270 = 10 \times 27$$

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

$$12 \times 10 = 120 \quad \text{یک سال ۱۲ ماه است. پس}$$

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

$$30 \times 10 = 300 \quad \text{آیه می‌خواند}$$

۴- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$2 \times 2 \times 4 = (2 \times 2) \times 4 = 16$$

$$7 \times 1 \times 3 = (7 \times 1) \times 3 = 21$$

$$0 \times 4 \times 6 = 0$$

$$2 \times 5 \times 7 = (2 \times 5) \times 7 = 70$$

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

$$4 \text{ هفته در } 4 \text{ هفته چند ساعت ریاضی می‌خواند؟} \quad 4 \times 2 \times 2 = (4 \times 2) \times 2 = 16 \quad \text{ساعت}$$

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

این بزها در ۳ روز چند کیلو شیر می‌دهند؟

$$3 \times 4 \times 2 = (3 \times 4) \times 2 = 24 \quad \text{کیلوگرم}$$



## کار با ماشین حساب

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

$$3 \quad 5 \quad + \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad - \quad 1 \quad 4 \quad = \quad 31$$

$$4 \quad 8 \quad + \quad 4 \quad \times \quad 3 \quad + \quad 2 \quad 5 \quad = \quad 61$$

$$47 \times 31 + 129 = 1586$$

$$1457$$



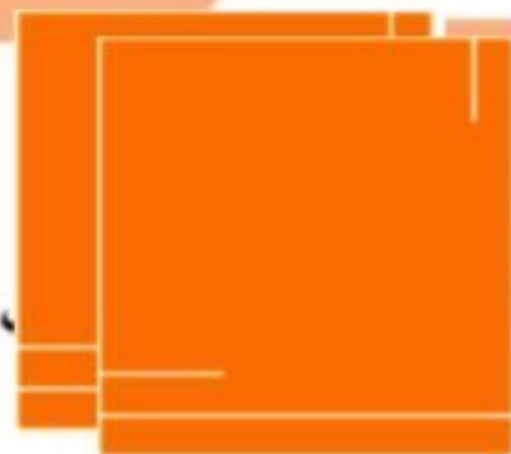
## ضرب عددهای یک رقمی در چند رقمی



$$3 \times 21 = 63$$



$$4 \times 12 = 48$$



با آنها را به دست آورید.

$$2 \times 213 = 426$$



۲- مانند نمونه برای سپس ضرب بویسید و حاصل را پیدا کنید.

$$2 \times 23 = 46$$

$$23 = 20 + 3$$



$$2 \times 20 = 40$$



$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 34 = 102$$

$$34 = 30 + 4$$



$$3 \times 30 = 90$$



$$3 \times 4 = 12$$

$$2 \times 324 = 648$$

$$324 = 300 + 20 + 4$$



$$2 \times 300 = 600$$



$$2 \times 20 = 40$$



$$2 \times 4 = 8$$

۳- به کمک وسایلی که آموزگار به گروه‌های دو نفره‌ی شما می‌دهد، ضرب‌ها را بسازید و حاصل آن‌ها را پیدا کنید.

سپس شکل هر کدام را بکشید.

$$2 \times 215 = 430$$

$$4 \times 23 = 92$$



$$2 \times 5 = 10$$



$$4 \times 20 = 80$$



$$4 \times 3 = 12$$

$$2 \times 100 = 200 \quad 2 \times 10 = 20$$

با رسم شکل حاصل ضرب‌ها را به دست آورید.

$4 \times 23 = 92$

$4 \times 20 = 80$

$4 \times 3 = 12$



$5 \times 31 = 155$

$5 \times 30 = 150$

$5 \times 1 = 5$



$3 \times 242 = 726$

$3 \times 200 = 600$

$3 \times 40 = 120$

$3 \times 2 = 6$



## تقریب بزن

۱- مانند نمونه، حاصل ضرب‌ها را به صورت تقریبی بنویسید.

$47 \times 21 \rightarrow 50 \times 20 = 1000$

$83 \times 29 \rightarrow 80 \times 30 = 2400$

$51 \times 61 \rightarrow 50 \times 60 = 3000$

$78 \times 89 \rightarrow 80 \times 90 = 7200$

۲- کشاورزی در مزرعه‌اش ۵۷ ردیف کلم کاشته است. او در هر ردیف ۶۱ کلم کاشته است.

در مزرعه‌ی او به طور تقریبی چند کلم کاشته شده است؟ تقریباً ۳۶۰۰ کلم



$57 \times 61 \rightarrow 60 \times 60 = 3600$