

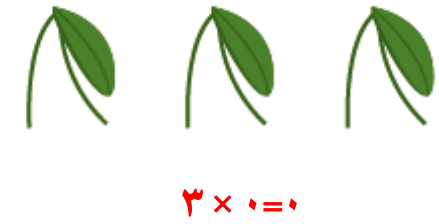
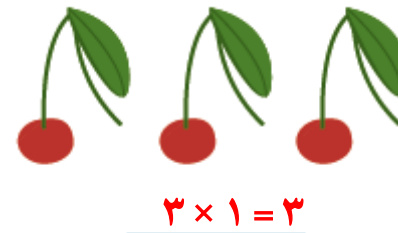
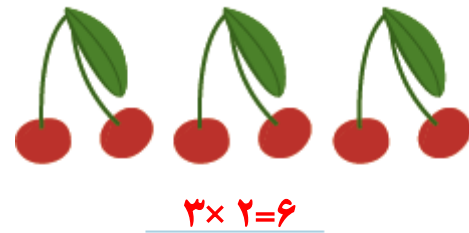


فصل ۸ ریاضی





۱- برای تعداد گلاس ها در هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



حاصل ضرب هر عدد در صفر چه عددی می شود؟ حاصل ضرب هر عدد در صفر، صفر می شود

۱- حاصل ضرب ها را بنویسید.

$$۳۰ \times ۴۰ = ۱۲۰۰$$

$$۲۰۰ \times ۳۰ = ۶۰۰۰$$

$$۸۰ \times ۱۰ = ۸۰۰$$

$$۱۰ \times ۱۰۰ = ۱۰۰۰$$

$$۱۰۰ \times ۱۰ = ۱۰۰۰$$

$$۱۰ \times ۱۰ = ۱۰۰$$

$$۲ \times ۳ \times ۱۰ = ۶۰$$

$$۵۰ \times ۲ \times ۱۰ = ۱۰۰۰$$

$$۴۰ \times ۲۰ \times ۳ = ۲۴۰۰$$

۲- تساوی ها را کامل کنید.

$$۲ \times ۰ = \underline{\quad}$$

$$۴ \times \underline{\quad} = ۰$$

$$۳۰ \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$۱ \times ۷ = \underline{۷}$$

$$\underline{۱} \times ۱۲ = ۱۲$$

$$۱ \times \underline{۲} = \underline{۲}$$

$$۱ \times ۱ = \underline{۱}$$

$$\underline{۱} \times ۵ = ۵$$

$$۱۸ \times \underline{\quad} = ۰$$

$$۰ \times ۲۵ = \underline{\quad}$$

$$۱ \times \underline{۸} = ۸$$

$$۱ \times ۱۷ = \underline{۱۷}$$



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید

$$10 \times 14 = \underline{140}$$

$$42 \times 10 = \underline{420}$$

$$84 \times 10 = \underline{840}$$

$$14 \times \underline{10} = 140$$

$$10 \times \underline{75} = 750$$

$$270 = 10 \times \underline{27}$$

۲- یک گروه کارگر در هر ماه ۱۰ کیلومتر جاده ی روستایی می سازد. این گروه در یک سال چند کیلومتر جاده ی روستایی می سازد؟

می دانیم که هر سال ۱۲ ماه است $10 \times 12 = 120$ کیلومتر



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

۳- احمد روزی ۱۰ آیه ی قرآن را می خواند. در یک ماه (۳۰ روز) چند آیه می خواند؟

۴- حاصل عبارت ها را به دست آورید.

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

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

$$0 \times 4 \times 6 = (0 \times 4) \times 6 = 0 \times 6 = 0$$

$$2 \times 5 \times 7 = (2 \times 5) \times 7 = 10 \times 7 = 70$$

۵- زهره در برنامه ی درسی اش هفته ای ۲ بار ریاضی دارد و هر بار ۲ ساعت ریاضی می خواند.

$$(2 \times 2) \times 4 = 4 \times 4 = 16 \quad \text{ساعت}$$

زهره در ۴ هفته چند ساعت ریاضی می خواند؟



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

این بزها در ۳ روز چند کیلو شیر می دهند؟

$$(۴ \times ۲) \times ۳ = ۸ \times ۳ = ۲۴ \text{ کیلو}$$

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

کار با ماشین حساب

$$3 \ 5 \ + \ 2 \ \times \ 5 \ - \ 1 \ 4 \ = \underline{31}$$

$$4 \ 8 \ \div \ 4 \ \times \ 3 \ + \ 2 \ 5 \ = \underline{61}$$

$$۴۷ \times ۳۱ + ۱۲۹ = \underline{۱۵۸۶}$$

ضرب عددهای یک رقمی در چند رقمی



۱- با رسم شکل حاصل ضرب ها را به دست آورید.

$$3 \times 21 = 63$$



$$4 \times 12 = 48$$



$$2 \times 213 = 426$$



۲- مانند نمونه برای شکل ها ضرب بنویسید و حاصل را پیدا کنید.

$$2 \times 23 = 46$$

$$23 = 20 + 3$$



$$2 \times 20 = 40$$



$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 34 = \underline{102}$$

$$34 = 30 + 4$$



$$3 \times 30 = \underline{90}$$



$$\underline{3} \times \underline{4} = \underline{12}$$



$$2 \times 300 = \underline{600}$$



$$\underline{2} \times \underline{20} = \underline{40}$$



$$\underline{2} \times \underline{4} = \underline{8}$$

$$2 \times 324 = \underline{648}$$

$$324 = 300 + 20 + 4$$

۳- به کمک وسایلی که آموزگار به گروه های دو نفره ی شما می دهد، ضرب ها را بسازید و حاصل آن ها را پیدا کنید. سپس شکل هر کدام را بکشید.

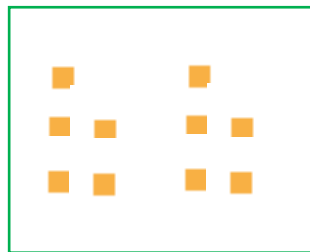
$$2 \times 215 = \underline{430}$$



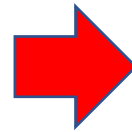
$$20 \times 200 = 4000$$



$$2 \times 10 = 20$$



$$2 \times 5 = 10$$

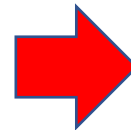
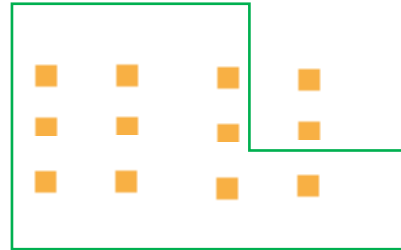


۱- با رسم شکل حاصل ضرب ها را به دست آورید.

$4 \times 23 = 92$

$4 \times 20 = 80$

$4 \times 3 = 12$



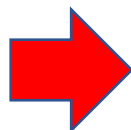
$4 \times 20 = 80$

$4 \times 3 = 12$

$5 \times 31 = 155$

$5 \times 30 = 150$

$5 \times 1 = 5$



$5 \times 1 = 5$

$5 \times 30 = 150$

$$3 \times 242 = 726$$

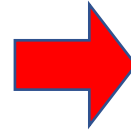
$$3 \times 200 = 600 \quad 3 \times 40 = 120 \quad 3 \times 2 = 6$$



$$3 \times 200 = 600$$



$$3 \times 40 = 120$$



$$3 \times 2 = 6$$

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

تقریب بزن

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

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

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

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



$$57 \rightarrow 60$$

$$61 \rightarrow 60$$

$$60 \times 60 = 3600$$

۲- کشاورزی در مزرعه اش ۵۷ ردیف کلم کاشته است. او در هر ردیف ۶۱ کلم کاشته است. در مزرعه ی او به طور تقریبی چند کلم کاشته شده است؟

۱- حاصل ضرب های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

$$2 \times 3 \times 10 = 60$$

$$3 \times 4 \times 10 = 120$$

$$4 \times 4 \times 10 = 160$$

$$70 \times 2 = 140$$

$$3 \times 50 = 150$$

$$40 \times 6 = 240$$

$$6 \times 2 \times 5 = 60$$

$$7 \times 3 \times 10 = 210$$

$$2 \times 8 \times 5 = 80$$

$$7 \times 20 = 140$$

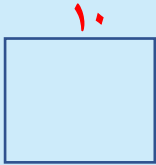
$$9 \times 30 = 270$$

$$80 \times 20 = 1600$$



$$3 \times 10 = 30 \text{ ساعت}$$

۲- ماهرخ هر هفته ۱۰ ساعت ریاضی کار می کند. در ۳ هفته چند ساعت ریاضی کار می کند؟



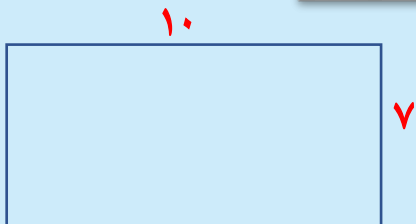
$$4 \times 10 = 40 \text{ سانتی متر} \quad \text{یک ضلع} \times 4 = \text{محیط مربع}$$

۳- محیط مربعی را که هر ضلع آن ۱۰ سانتی متر است حساب کنید.



$$3 \times 20 = 60 \text{ سانتی متر} \quad \text{یک ضلع} \times 3 = \text{محیط مربع}$$

۴- محیط مثلث متساوی الاضلاع روبه رو چند سانتی متر است؟



$$10 \times 7 = 70 \text{ سانتی متر مربع}$$
$$\text{عرض} \times \text{طول} = \text{مساحت مستطیل}$$

۵- مساحت مستطیلی را که طول آن ۱۰ و عرض آن ۷ سانتی متر است حساب کنید.