

$$۴۷ \times ۲۴ \Rightarrow ۵۰ \times ۲۰ = ۱۰۰۰$$

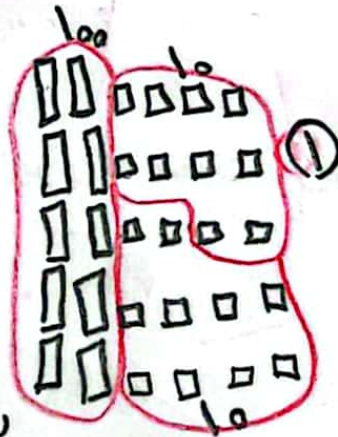
$$۳۸ \times ۹۲ \Rightarrow ۴۰ \times ۹۰ = ۳۶۰۰$$

$$۴۱ \times ۷۱ \Rightarrow ۴۰ \times ۷۰ = ۲۸۰۰$$

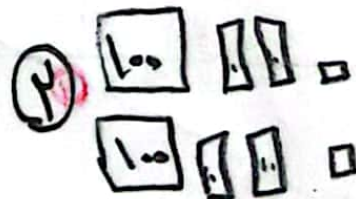
فعالیت کلاسی

با رسم شکل حاصل ضرب‌های زیر را به دست بیاور.

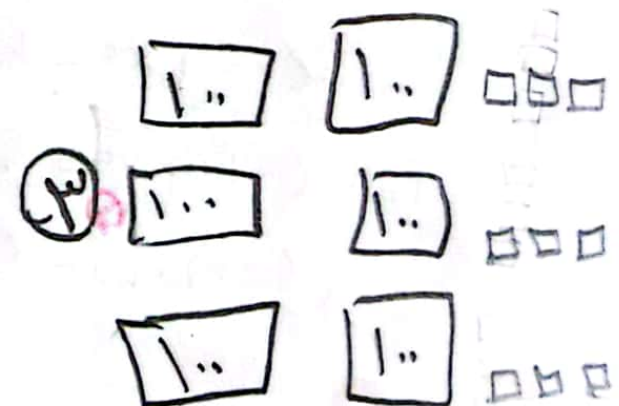
الف: $۵ \times ۲۴ = ۱۲۰$



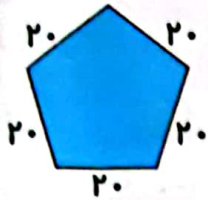
ب: $۲ \times ۱۲۱ = ۲۴۲$



پ: $۳ \times ۲۰۳ = ۶۰۹$



ضرب عددها ➡ فصل هشتم



محیط باغچه‌ای به شکل زیر را حساب کن.

$$(5 \times 20 = 100) \text{ محیط}$$

می‌دانیم هر شبانه‌روز ۲۴ ساعت است. حساب کن ۲ شبانه‌روز و ۱۷ ساعت چند ساعت می‌شود؟

$$(17 + 48 = 65)$$

$$(2 \times 24 = 48)$$

اگر قیمت ۶ خودکار ۵۴ تومان باشد، قیمت ۱۰ خودکار چند تومان می‌شود؟

قیمت هر خودکار ۹ تومان است

$$54 \div 6 = 9$$

$$10 \times 9 = 90$$

حاصل ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی به دست بیاور.

الف: $31 \times 23 = 30 \times 20 = 600$

ب: $45 \times 61 = 50 \times 60 = 3000$

پ: $71 \times 29 = 70 \times 30 = 2100$

ت: $38 \times 94 = 40 \times 90 = 3600$

(تابستان: $3 \times 30 = 90$)

(پاییز: $2 \times 20 = 40$)

حساب کن فصل تابستان و پاییز روی هم تقریباً چند روز است؟

$$(90 + 90 = 180)$$

در یک میز ۴ ردیف بشقاب و در هر ردیف ۴۲ بشقاب قرار دارد. حساب کن به طور تقریبی چند تابشقاب روی این میز است؟

$$(4 \times 40 = 160)$$

تمرین

حاصل ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی چقدر است؟ (وصل کن.)

$70 \times 10 = 700$	$74 \times 12 =$	۷۰۰
$100 \times 50 = 5000$	$97 \times 51 =$	۴۸۰۰
$60 \times 60 = 3600$	$58 \times 63 =$	۳۶۰۰
$80 \times 10 = 800$	$83 \times 9 =$	۵۰۰۰
$40 \times 10 = 400$	$63 \times 79 =$	۸۰۰
$40 \times 60 = 2400$	$41 \times 55 =$	۲۴۰۰

$$173 \rightarrow 100 + 70 + 3$$

$$45 \times 70 \rightarrow 50 \times 80$$

$$1400$$

$$4 \times 1$$

هر عبارت را مشخص کنید.



درستی



نادرستی

الف: حاصل ضرب ۴ در ۱۷۳ می شود ۶۹۲.

$$280$$

$$4 \times 70$$

ب: حاصل ضرب تقریبی ۴۵ × ۷۸ می شود ۳۲۰۰.

$$+ 12$$

$$423$$

در کدام شکل زیر، قلب ها سه برابر بقیه چیزها هستند؟

$$3 \times 3 = 9$$



ضرب های زیر را انجام بده.

$$324 (300 + 20 + 4)$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 3 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$762 \rightarrow 700 + 60 + 2$$

$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 5 \\ \hline 3810 \end{array}$$

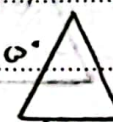
$$963 \rightarrow 900 + 60 + 3$$

$$\begin{array}{r} 963 \\ \times 8 \\ \hline 7704 \end{array}$$

محیط مثلث متساوی الاضلاع به طول ۵ سانتی متر، چند متر و چند سانتی متر است؟

۱ متر و ۵ سانتی متر

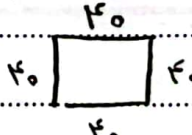
$$3 \times 5 = 15$$



محیط مربعی به طول ۴۰ سانتی متر چند متر و چند سانتی متر است؟

۱ متر و ۶ سانتی متر

$$4 \times 4 = 16$$



در پایان فصل اسکی، ۱۲ جفت کفش اسکی باقی ماند. چند لنگه کفش اسکی در مغازه باقی مانده است؟

$$12 \times 2 = 24$$

$$714 \rightarrow 700 + 10 + 4$$

$$\begin{array}{r} 714 \\ \times 5 \\ \hline 3570 \end{array}$$

فرشته ۷۱۴ تمبر و دوستش ۵ برابر او تمبر جمع کرده است. حساب کن آن ها روی هم چند تمبر دارند؟

$$3570$$

$$+ 714$$

$$4284$$

۹ برنا با پول خود ۵ دفتر ۲۳۰ تومانی و ۳ مداد ۵۰ تومانی خرید و ۲۸۰ تومان از فروشنده پس گرفت. پول باقی مانده چقدر بوده است؟

$$230 \rightarrow 200 + 30$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 5 \\ \hline 1150 \end{array}$$

$$2 \times 50 = 100$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 130 \\ \hline 230 \end{array}$$

سه عدد متوالی داریم حاصل ضرب عدد اول و سوم برابر ۳۵ است. عدد وسط کدام است؟

اول ۵

دوم ۶

سوم ۷

عبارت

ضرب عددها فصل هشتم

۱۱ زمینی داریم به شکل مستطیل به طول ۷۳ و عرض ۵۸، می‌خواهیم دور آن را به فاصله‌ی ۱ متر از هر طرف سیم خاردار

بکشیم. حساب کن به‌طور تقریبی چند متر سیم خاردار احتیاج داریم؟ به ۶۰ متر داریم. $۷۳ \rightarrow ۷۵$

$(۲ \times ۷۳) + (۲ \times ۵۸) =$

$۵۸ \rightarrow ۶۰$ $(۲ \times ۷۵) + (۲ \times ۶۰) = ۱۵۰ + ۱۲۰ = ۲۷۰$

۱۲ هر دو جین جوراب ۱۲ تا جوراب است. حساب کن ۲۸ جین جوراب چند جوراب است؟

$۷۳ \leftarrow ۷۵$

$۱۲ \div ۲ = ۶$ کب جین

$۶ \times ۲۸ = ۱۶۸$

$۱۶۸ (۳)$

$۱۸۴ (۲)$

$۱۴۸ (۱)$

۱۳ در یک جعبه ۷ شکلات و در جعبه دوم ۲ برابر جعبه اول و در جعبه سوم ۴ برابر جعبه دوم و در جعبه چهارم ۳ برابر جعبه سوم شکلات قرار دارد. تعداد شکلات این چهار جعبه را حساب کن.

$+ ۱۶۱$

$+ ۵۶$

$+ ۱۴$

۲۴۱

$\times ۲ = ۱۴$ جعبه دوم

$\times ۱۴ = ۵۶$ جعبه سوم

$\times ۵۶ = ۱۶۱$ جعبه چهارم

$۲۵۴ (۳)$

$۴۳۱ (۲)$

$۲۴۵ (۱)$

زنگ تفریح

زندگی چون ریاضیات است بیا!

شادی‌ها را ضرب کنیم، غم‌ها را تقسیم کنیم، مهربانی را جمع کرده، از دشمنی‌ها کم کنیم، کینه‌ها را حذف کرده و