

با توجه به شکل زیر دو ضرب و دو تقسیم بنویس.

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 6 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \div 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \div 6 \\ \hline 3 \end{array}$$

۱

$$36 \div 6 = 6$$

هر دست قاشق ۶ عدد است. برای یک مهمانی ۳۶ نفره به چند دست قاشق نیاز داریم؟

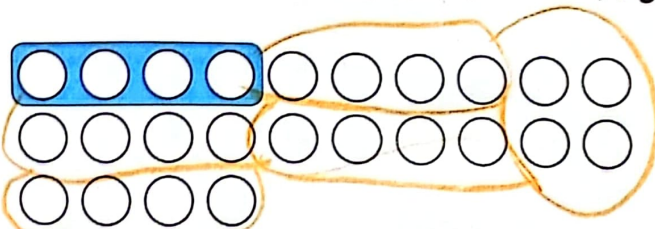
۲

۶ دست قاشق نیاز داریم.

مانند نمونه با ادامه‌ی دسته‌بندی‌ها، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.

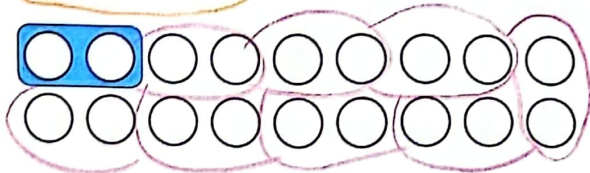
۳

الف:



$$24 \div 4 = 6$$

ب:



$$14 \div 2 = 7$$

برای محورهای زیر تقسیم بنویس.

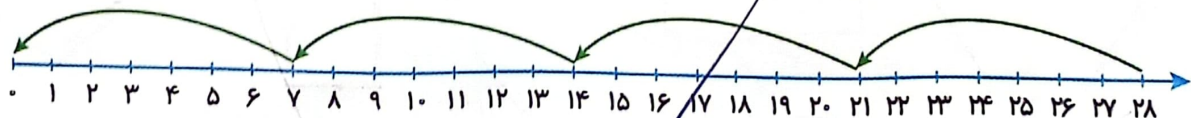
۴

الف:



$$21 \div 3 = 7$$

ب:



$$28 \div 7 = 4$$



۵ جای خالی را با عدد مناسب پر کن. (به نمونه دقت کن.)

$$32 \div 4 = 8$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$30 \div 5 = \dots$$

$$\dots \times 5 = 30$$

$$28 \div 7 = \dots$$

$$\dots \times 7 = 28$$

$$54 \div 6 = \dots$$

$$\dots \times 6 = 54$$

$$63 \div 9 = \dots$$

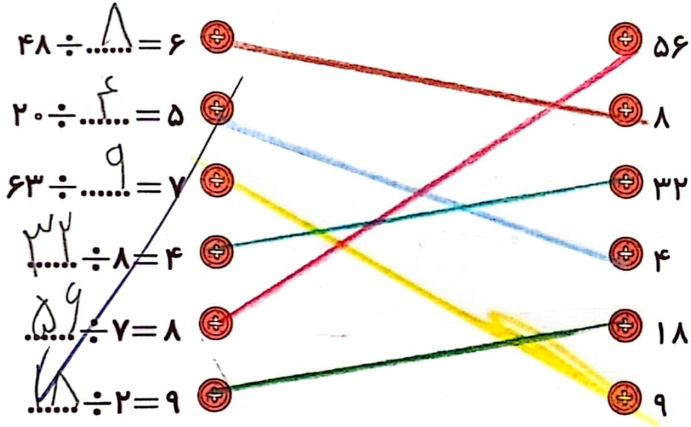
$$\dots \times 9 = 63$$

$$72 \div 8 = \dots$$

$$\dots \times 8 = 72$$

### تمرین

۱ پاسخ مربوط به هر جای خالی را به آن وصل کن.



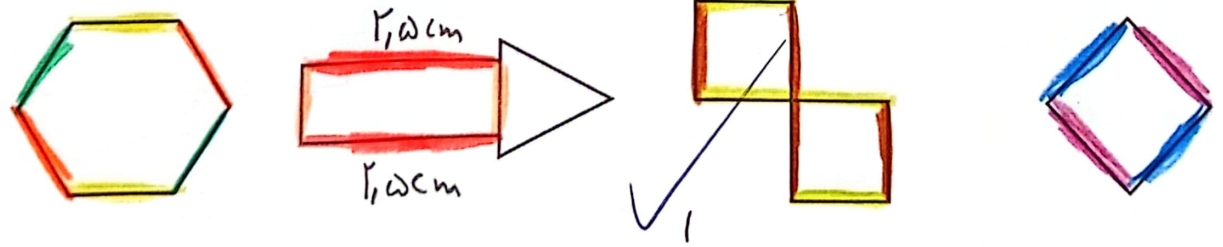
$$36 \div 4 = 9$$

$$45 \div 5 = 9$$

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

- الف: با ۳۶ نفر می توان ۴ تیم ۹ نفری فوتبال تشکیل داد.
- ب: با ۴۵ دکمه می توان ۴ لباس ۵ دکمه ای را دکمه دار کرد.

۳ در شکل های زیر خطوط موازی را رنگی کن.



$$10 \div 5 = 2$$

۴ می خواهیم ۲۰ کتاب را بین ۵ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر چند کتاب می رسد؟

۴ هر نفر ۴ کتاب می رسد.





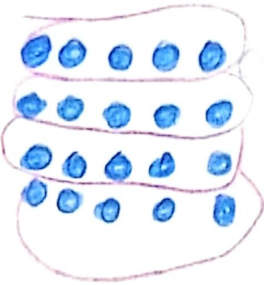
# علوی

۵  $8 = 8$  در این عبارت عددی، نشان دهنده یک عدد است.  $64 \div 8 = 8$  برابر چه عددی است؟

$$64 \div 8 = 8$$

برابر است.

$$20 \div 5 = 4$$



۶ برای تقسیم داده شده شکل رسم کن و بعد یک مسئله بنویس.

مانس ۲۰ شکلات دانه دارد. او به ۵ نفر خواهد  
 به هر یک از دوستانش ۵ شکلات  
 بدهد. او به چند نفر می تواند شکلات بدهد؟  
 او به ۴ نفر می تواند شکلات بدهد.

$$20 \div 5 = 4$$

۷ محمد در ۴ ساعت ۳۲ صفحه کتاب می خواند. او در ۶ ساعت چند صفحه کتاب می خواند؟

$$32 \div 4 = 8$$

$$6 \times 8 = 48$$

در ۱ ساعت ۸ صفحه می خواند.  
 او در ۶ ساعت ۴۸ صفحه کتاب می خواند.

۸ گربه می گوید: «طول دم من ۱۲ سانتی متر به اضافه نصف دوازده است.» طول دم گربه چقدر است؟

$$12 \div 2 = 6 \text{ cm} \quad 6 + 12 = 18 \text{ cm}$$

۹ شما باید روی هر یک از عددهای ستون «الف» چه کاری انجام دهید تا عدد مقابل آن در ستون «ب» به دست آید؟

ستون «الف»	ستون «ب»
$10 \div 5$	۲
$15 \div 5$	۳
$25 \div 5$	۵
$50 \div 5$	۱۰

هر یک از اعداد ستون الف را  $\div 5$  می کنیم

۱۰ در کلاس سارا تعداد دختران ۲ برابر تعداد پسران است. تعداد پسران در کلاس ۸ نفر است. در این کلاس چند

دانش آموز وجود دارد؟  
 در این کلاس ۲۴ دانش آموز وجود دارد.  
 $8 \times 2 = 16$  تعداد دختران  
 $16 + 8 = 24$  تعداد کل

۱۱ چهار دقیقه طول می کشد تا کیوان یک پنجره را تمیز کند. او می خواهد بداند چقدر طول می کشد تا او با همین سرعت ۸

پنجره را تمیز کند؟  
 ۳۲ دقیقه طول می کشد تا ۸ پنجره را تمیز کند.  
 $8 \times 4 = 32$

۱۲ طول یک قفسه ۲۴۰ سانتی متر است. کامران تعدادی جعبه را در این قفسه می گذارد. هر جعبه ۲۰ سانتی متر از قفسه را

پر می کند. کدام عبارت عددی زیر تعداد جعبه هایی را که کامران می تواند در قفسه بگذارد نشان می دهد؟ (تعداد جعبه ها با

$\Delta$  نمایش داده شده است.)

$240 \div 20 = \Delta$  (۲)

$240 \times 20 = \Delta$  (۴)

$240 - 20 = \Delta$  (۱)

$240 + 20 = \Delta$  (۳)

### خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	شناسایی مفهوم و نماد تقسیم
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی رسم محور و شکل برای تقسیم و برعکس
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی محاسبه تقسیم با استفاده از ضرب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	شناسایی خطوط موازی و تشخیص آن در شکل ها
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	استفاده از تقسیم برای حل مسئله

### فعالیت عملکردی

در یک وعده غذایی که همه اعضای خانواده حضور دارند به اجزای سفره دقت کن.

- ★ چند قاشق و چند چنگال مشاهده می کنی؟  $3$  قاشق و  $3$  چنگال
  - ★ تعداد دندانهای همه چنگالها چندتاست؟  $12$  دندان دارد
  - ★ برای محاسبه تعداد دندانها از کدام عملیات ریاضی استفاده کردی؟ ضرب
- $3 \times 4 = 12$

