

به نام خدا

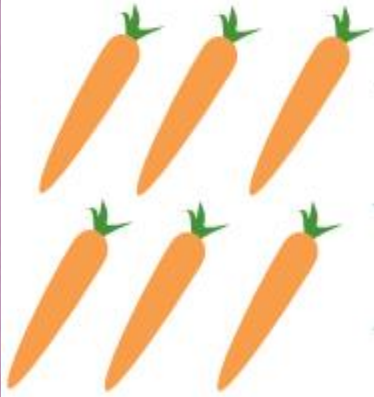
کتاب درسی ریاضی

« صفحه ی ۷۵ »



تمرین

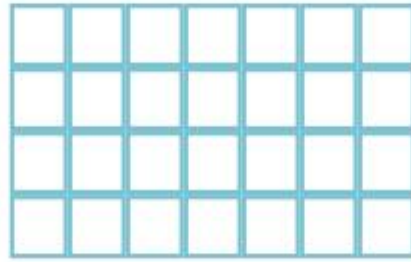
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

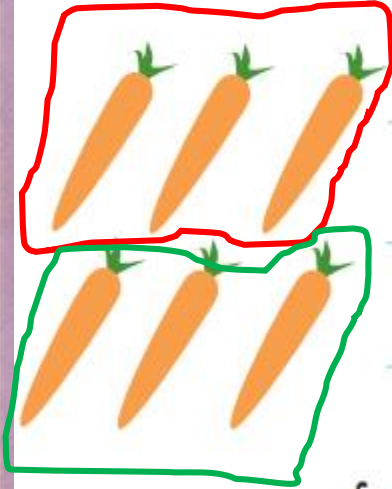


۲- مادر محسن خیاطی می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟



تمرین

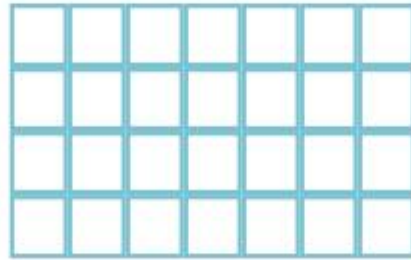
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$2 \times 3 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$6 \div 3 = 2$$



$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \div \text{---} = \text{---}$$

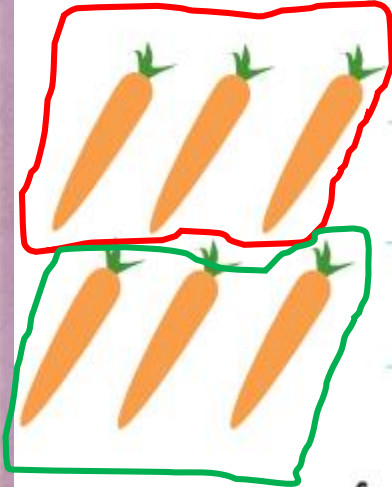


۲- مادر محسن خیاطی می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟



تمرین

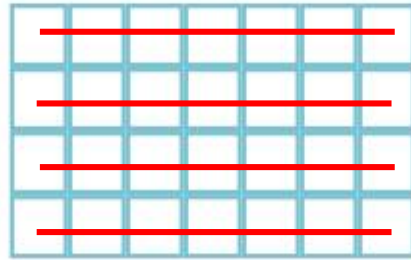
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$2 \times 3 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$6 \div 3 = 2$$



$$4 \times 7 = 28$$

$$28 \div 7 = 4$$

$$28 \div 4 = 7$$

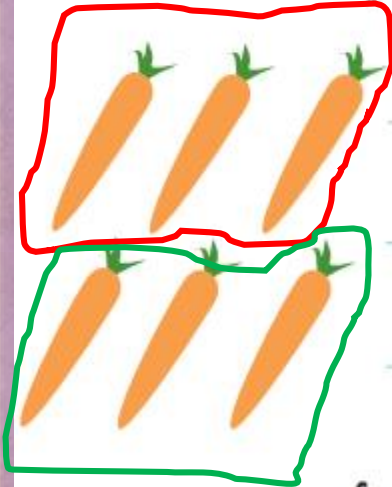


۲- مادر محسن خیاطی می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟



تمرین

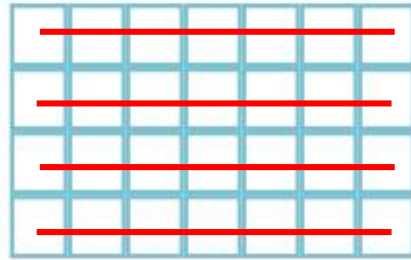
۱- هر شکل را دسته‌بندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$2 \times 3 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$6 \div 3 = 2$$



$$4 \times 7 = 28$$

$$28 \div 7 = 4$$

$$28 \div 4 = 7$$



۲- مادر محسن خیاطی می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟



$$15 \div 5 = 3$$

مادر محسن ۱۵ دکمه را به ۳ پیراهن می‌دوزد.

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می‌خواهد این گل‌ها را به‌طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد. در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟



۵- برای تقسیم $14 \div 7$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۶- برای ضرب 3×5 یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



$$۸ \times ۶ = ۴۸$$

در این کارتن ۴۸ استکان جا می‌گیرد.

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می‌خواهد این گل‌ها را به‌طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد. در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟



۵- برای تقسیم $۱۴ \div ۷$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۶- برای ضرب ۳×۵ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



$$۸ \times ۶ = ۴۸$$

در این کارتن ۴۸ استکان جا می‌گیرد.

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می‌خواهد این گل‌ها را به‌طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد. در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟



$$۱۰ \div ۲ = ۵$$

در هر گلدان ۵ شاخه گل باید بگذارد.

۵- برای تقسیم $۷ \div ۱۴$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۶- برای ضرب ۳×۵ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



$$۸ \times ۶ = ۴۸$$

در این کارتن ۴۸ استکان جا می‌گیرد.

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می‌خواهد این گل‌ها را به‌طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد. در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟



$$۱۰ \div ۲ = ۵$$

در هر گلدان ۵ شاخه گل باید بگذارد.

۵- برای تقسیم $۱۴ \div ۷$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

علی ۱۴ شکلات دارد او می‌خواهد آن‌ها را بین ۷ نفر از دوستانش تقسیم کند، به هر نفر چند شکلات می‌رسد؟

به هر نفر دو شکلات می‌رسد. $۱۴ \div ۷ = ۲$

۶- برای ضرب ۳×۵ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



$$8 \times 6 = 48$$

در این کارتن ۴۸ استکان جای می‌گیرد.

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می‌خواهد این گل‌ها را به‌طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد. در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟



$$10 \div 2 = 5$$

در هر گلدان ۵ شاخه گل باید بگذارد.

۵- برای تقسیم $14 \div 7$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

علی ۱۴ شکلات دارد او می‌خواهد آن‌ها را بین ۷ نفر از دوستانش تقسیم کند، به هر نفر چند شکلات می‌رسد؟

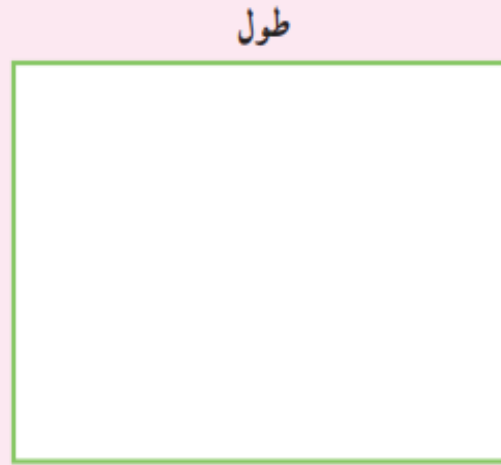
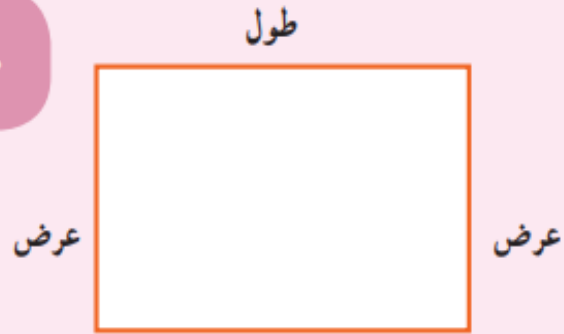
به هر نفر دو شکلات می‌رسد. $14 \div 7 = 2$

۶- برای ضرب 3×5 یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

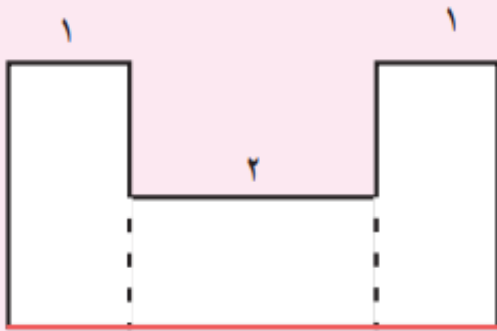
من ۳ بسته مداد رنگی خریده‌ام در هر بسته ۵ مداد قرمز وجود دارد حالا چند مداد قرمز دارم؟

من ۱۵ مداد قرمز دارم. $3 \times 5 = 15$

خلاق باش



ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟

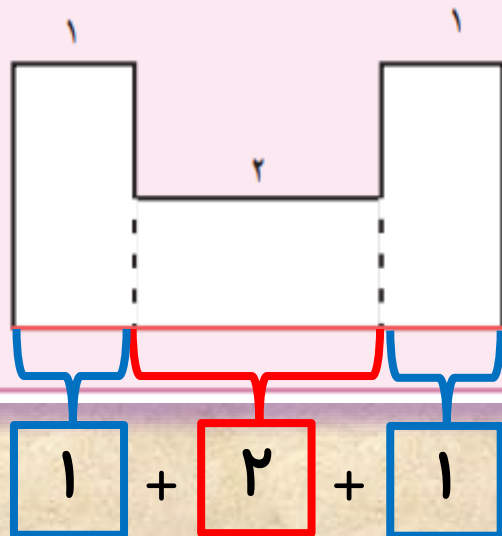


به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

خلاق باش



ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟
بله



به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ برابر با مجموع ضلع‌های مقابل آن است.



به نام خدا
کتاب کار ریاضی

«فصل چهارم»

صفحه ی ۱۰۵ و ۱۰۶

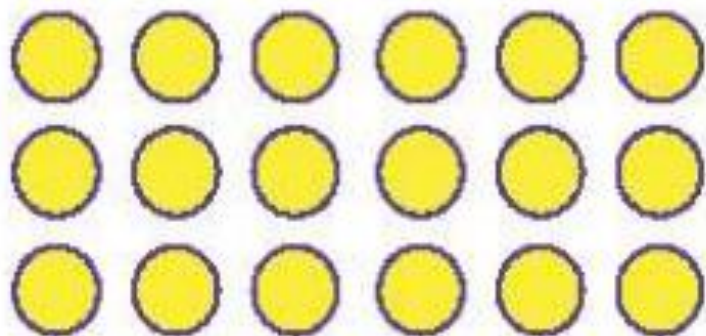


فعالیت کلاسی



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

۱



$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

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

۲

.....

.....

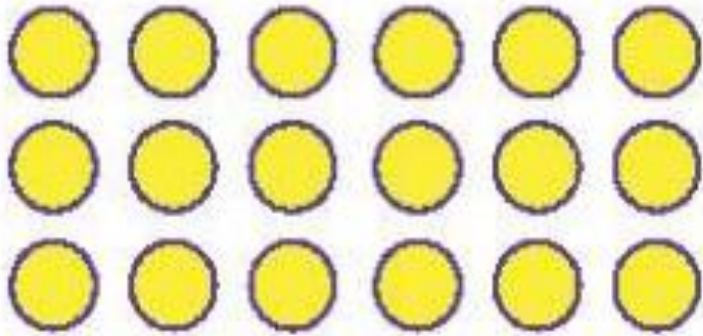
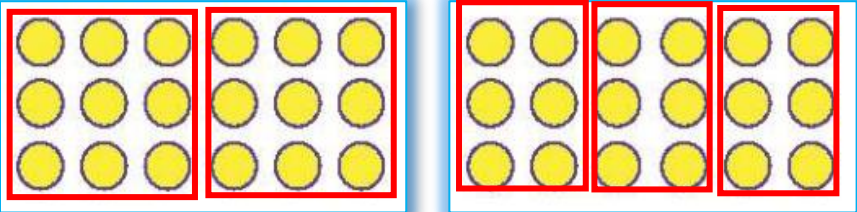
.....

فعالیت کلاسی



۱

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



$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

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

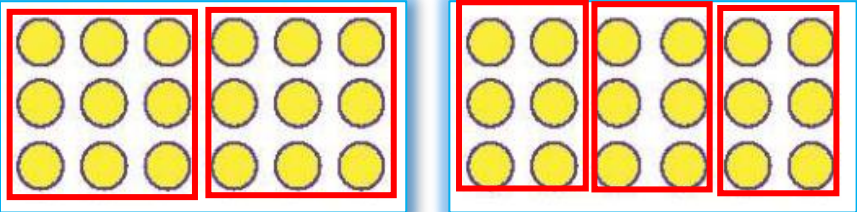
۲

.....

.....

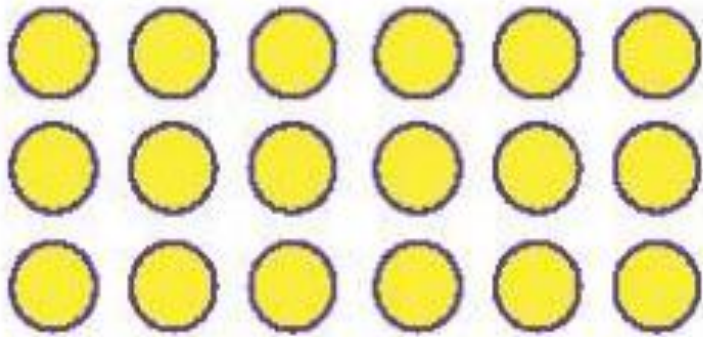
.....

فعالیت کلاسی



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

۱



$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

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

۲

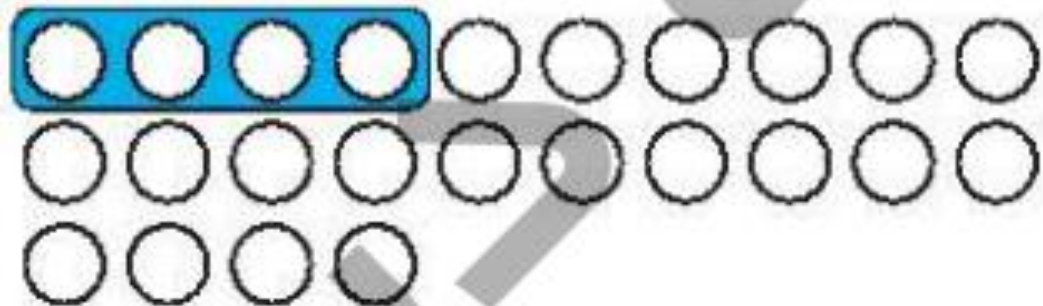
$$۳۶ \div ۶ = ۶$$

۶ دست قاشق نیاز داریم.

مانند نمونه با ادامه ی دسته بندی ها، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.

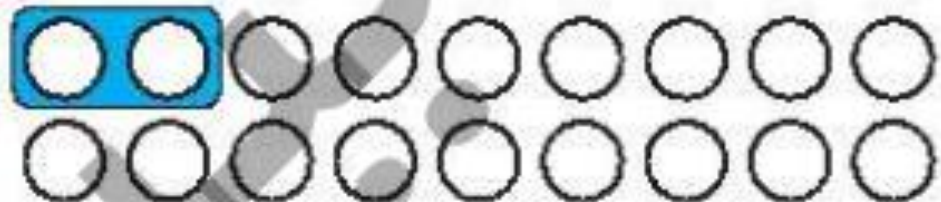
۲

الف:



$$۲۴ \div \dots = \dots$$

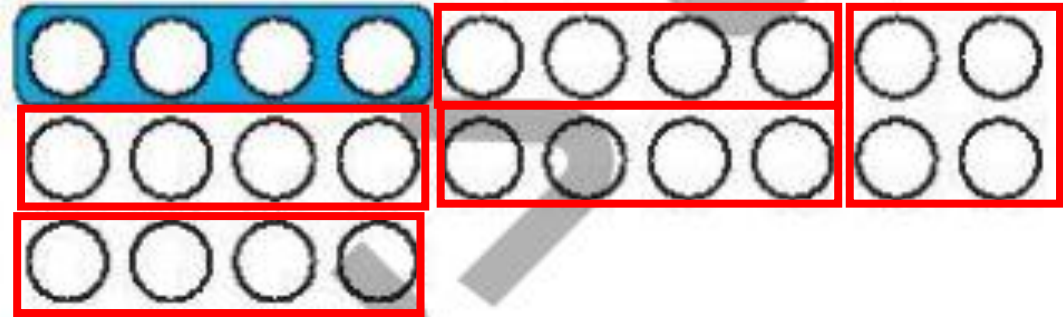
ب:



$$۱۸ \div \dots = \dots$$

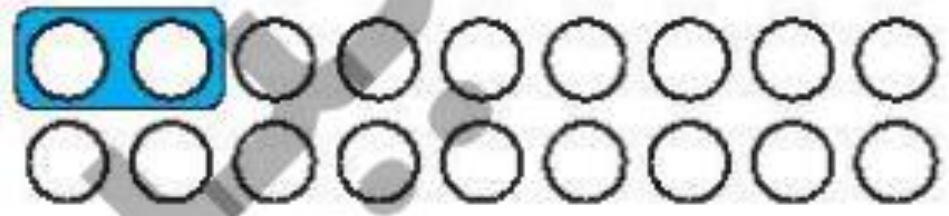
مانند نمونه با ادامه ی دسته بندی ها، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن. 

الف:



$$۲۴ \div \dots = \dots$$

ب:

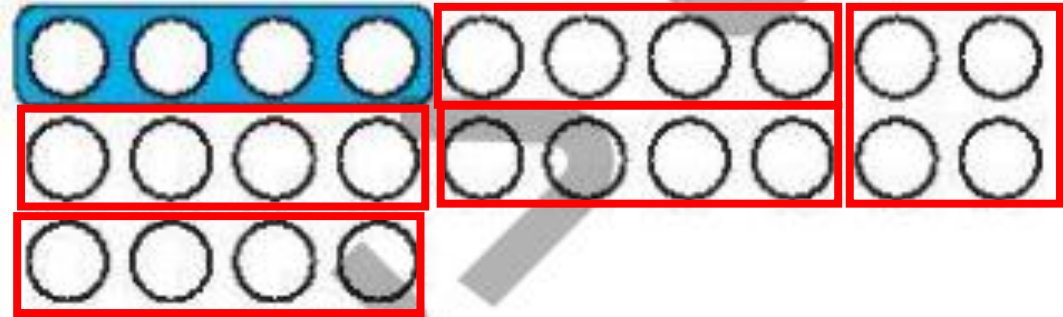


$$۱۸ \div \dots = \dots$$

مانند نمونه با ادامه ی دسته بندی ها، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.

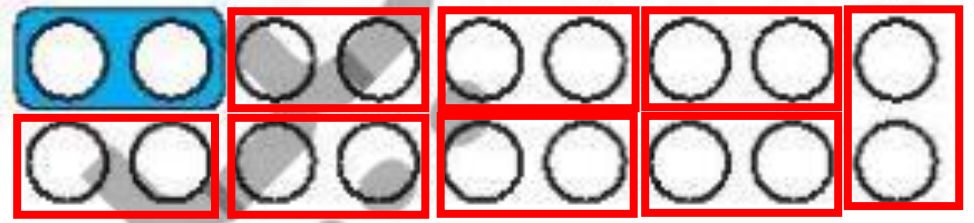


الف:



$$24 \div \dots = \dots$$

ب:



$$18 \div \dots = \dots$$

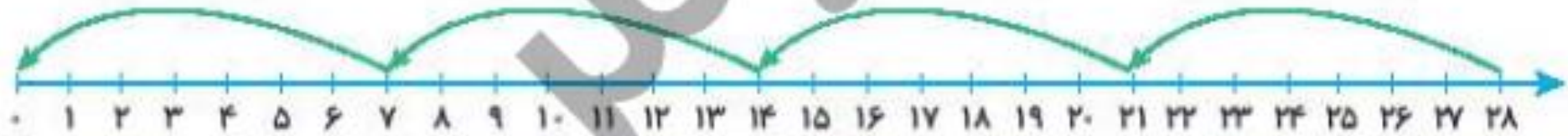
برای محورهای زیر تقسیم بنویس.

الف:



$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ب:



$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

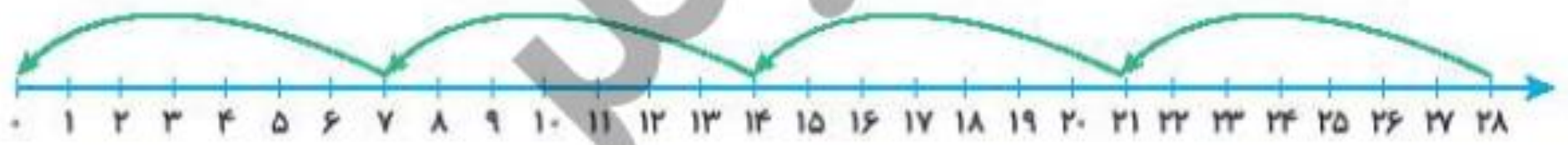
۴ برای محورهای زیر تقسیم بنویس.

الف:



$$\underline{21} \div \underline{3} = \underline{7}$$

ب:



$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

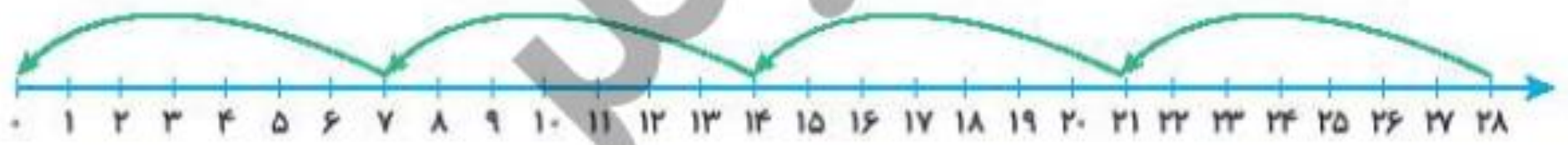
۴ برای محورهای زیر تقسیم بنویس.

الف:



$$\underline{21} \div \underline{3} = \underline{7}$$

ب:



$$\underline{28} \div \underline{7} = \underline{4}$$

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

$$۳۲ \div ۴ = ۸$$

$$۸ \times ۴ = ۳۲$$

$$۳۰ \div ۵ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۵ = ۳۰$$

$$۲۸ \div ۷ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۷ = ۲۸$$

$$۵۴ \div ۶ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۶ = ۵۴$$

$$۶۳ \div ۹ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۹ = ۶۳$$

$$۷۲ \div ۸ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۸ = ۷۲$$

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

$$۳۲ \div ۴ = ۸$$

$$۸ \times ۴ = ۳۲$$

$$۳۰ \div ۵ = \dots ۶ \dots$$

$$\dots ۶ \dots \times ۵ = ۳۰$$

$$۲۸ \div ۷ = \dots ۴ \dots$$

$$\dots ۴ \dots \times ۷ = ۲۸$$

$$۵۴ \div ۶ = \dots \dots$$

$$\dots \dots \times ۶ = ۵۴$$

$$۶۳ \div ۹ = \dots \dots$$

$$\dots \dots \times ۹ = ۶۳$$

$$۷۲ \div ۸ = \dots \dots$$

$$\dots \dots \times ۸ = ۷۲$$

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

$$۳۲ \div ۴ = ۸$$

$$۸ \times ۴ = ۳۲$$

$$۳۰ \div ۵ = \dots ۶ \dots$$

$$\dots ۶ \dots \times ۵ = ۳۰$$

$$۲۸ \div ۷ = \dots ۴ \dots$$

$$\dots ۴ \dots \times ۷ = ۲۸$$

$$۵۴ \div ۶ = \dots ۹ \dots$$

$$\dots ۹ \dots \times ۶ = ۵۴$$

$$۶۳ \div ۹ = \dots ۷ \dots$$

$$\dots ۷ \dots \times ۹ = ۶۳$$

$$۷۲ \div ۸ = \dots ۹ \dots$$

$$\dots ۹ \dots \times ۸ = ۷۲$$

تمرین



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

۱

$$۴۸ \div \dots = ۶$$

$$۲۰ \div \dots = ۵$$

$$۶۳ \div \dots = ۷$$

$$\dots \div ۸ = ۴$$

$$\dots \div ۷ = ۸$$

$$\dots \div ۲ = ۹$$

۵۶

۸

۳۲

۴

۱۸

۹

تمرین



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

۱

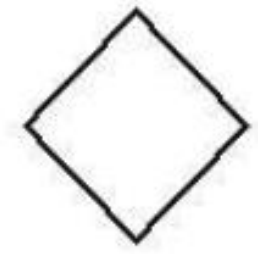
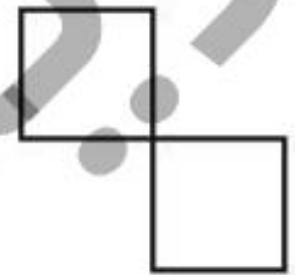
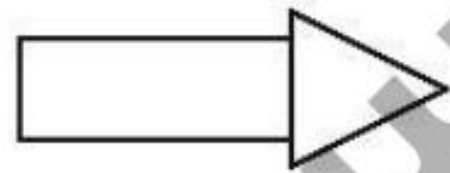
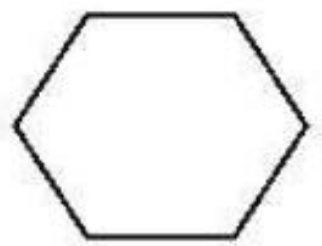
$48 \div \dots 8 = 6$	56
$20 \div \dots 4 = 5$	8
$63 \div \dots 9 = 7$	32
$32 \div 8 = 4$	4
$56 \div 7 = 8$	18
$18 \div 2 = 9$	9

۲ درستى و نادرستى هر عبارت را مشخص کن.

الف: با ۲۶ 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.

۲ در شکل های زیر خطوط موازی را رنگی کن.



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

.....

.....

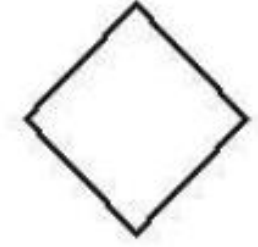
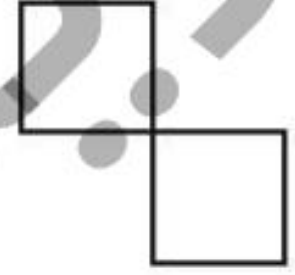
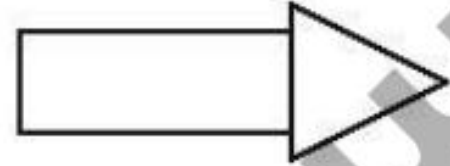
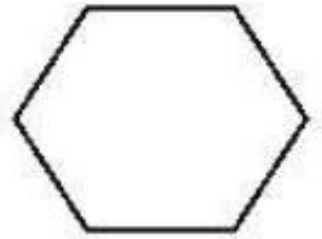
.....

۲ درست و نادرست هر عبارت را مشخص کن.

الف: با ۲۶ 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.

۲ در شکل های زیر خطوط موازی را رنگی کن.



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

.....

.....

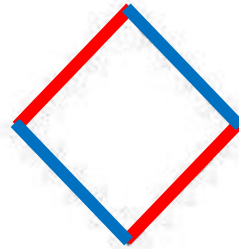
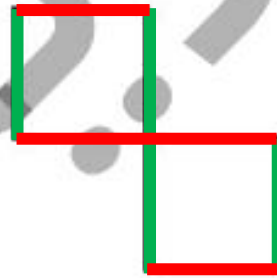
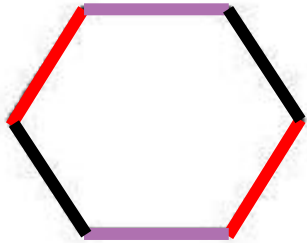
.....

۲ درست و نادرست هر عبارت را مشخص کن.

الف: با ۲۶ 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.

۲ در شکل های زیر خطوط موازی را رنگی کن.



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

به هر نفر ۴ کتاب می رسد. $20 \div 5 = 4$