

ارزشیابی ضرب

۹. دانش‌آموز عزیز، حاصل ضرب‌های زیر را بنویس و به خودت امتیاز بده.

زمان پیشنهادی: ۳ دقیقه

هر پاسخ درست: ۲ امتیاز

$4 \times 2 =$

$9 \times 2 =$

$7 \times 1 =$

$8 \times 2 =$

$3 \times 1 =$

$6 \times 2 =$

$5 \times 2 =$

$7 \times 2 =$

$6 \times 1 =$

$2 \times 2 =$

خودسنجی

- در کمتر از ۳ دقیقه پاسخ دادم
- در بیشتر از ۳ دقیقه پاسخ دادم

جمع امتیازها



کاردستی بسازیم

عزیزم، از صفحه‌ی ۱۰۳ کتاب، تصاویر را برداش بزن و هر پاسخ را روی ضرب مربوط به آن بچسبان.

1×2

2×2

3×2

4×2

5×2

6×2

7×2

8×2

9×2

مفهوم چند برابر

سَنَاجاب چون، من برای اردو ۳ تا سیب آوردم
تو چطور؟



من، ۲ برابر تعداد سیب‌های تو
سیب آوردم.

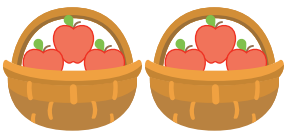


یعنی چند تا سیب؟



یعنی دو دسته‌ی ۳ تایی
سیب آورده‌ام.





$$2 \times 3 = 6$$

بچه‌ها چون، وقتی خرگوش ۳ تا سیب دارد و سَنَاجاب ۲ برابر او سیب دارد؛ یعنی برای به دست آوردن تعداد سیب‌ها باید از ضرب کمک بگیریم. پس: ۲ برابر ۳ می‌شود $2 \times 3 = 6$



۱۰. مانند نمونه، عبارت‌های ضرب بنویس.

۳ برابر ۴ می‌شود $3 \times 4 = 12$

ب) ۳ برابر ۳ می‌شود $\dots \times \dots = \dots$

الف) ۶ برابر ۲ می‌شود $\dots \times \dots = \dots$

د) ۷ برابر ۴ می‌شود $\dots \times \dots = \dots$

ج) ۵ برابر ۴ می‌شود $\dots \times \dots = \dots$

بازی و یادگیری

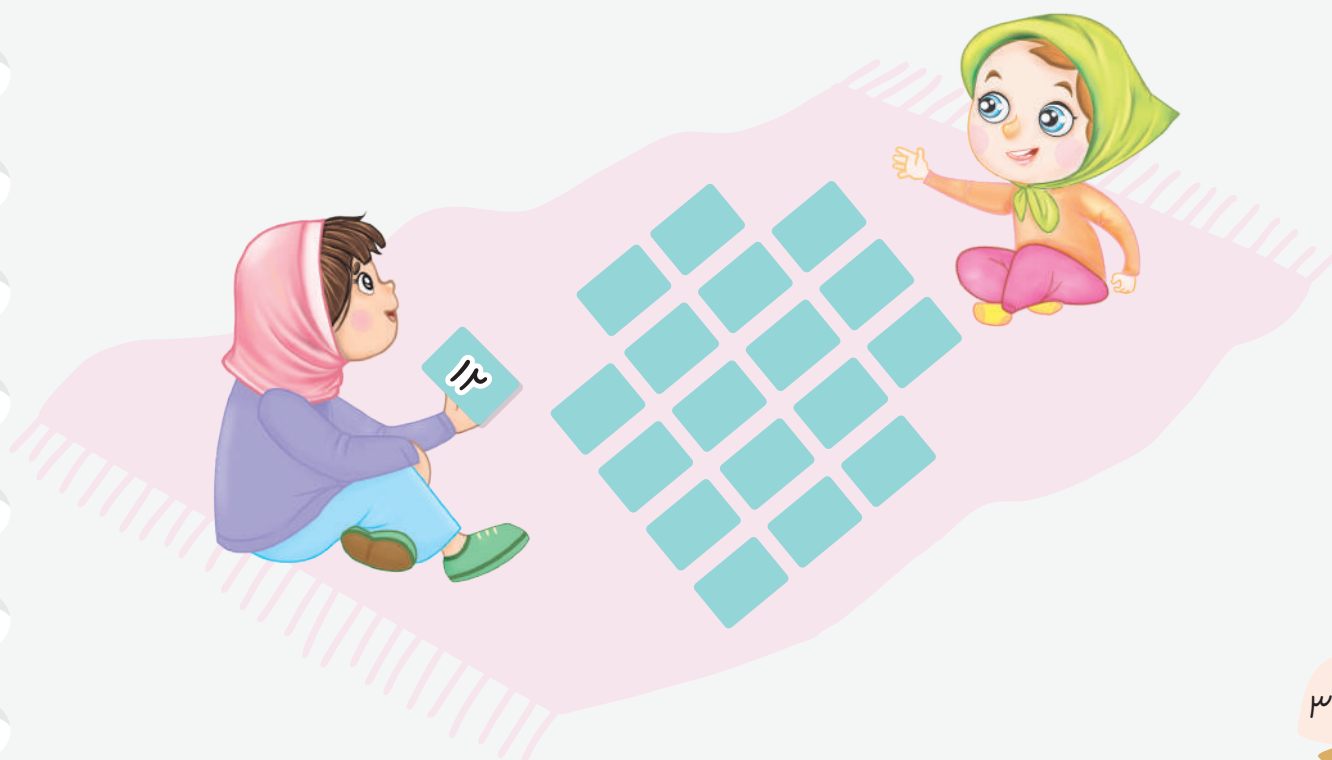
وسایل مورد نیاز کارت های انتهای کتاب



راهنمای بازی

روش بازی

- ۱- کارت های صفحه ی ۱۰۵ کتاب را بُرش بزنید و با هم مخلوط کنید.
- ۲- آن های را روی زمین بپینید و ۳ دقیقه برای به قاطر سپاری جای کارت ها زمان بگذارید.
- ۳- با شروع بازی، همه ی کارت ها را به پشت بگذارید.
- ۴- به ترتیب هر کس باید ۲ کارت (کارت ضرب و کارت حاصل ضرب) را بردارد. اگر درست بود، کارت ها مال او می شود.
- ۵- برنده ی بازی کسی است که تعداد کارت های بیش تری جمع کرده باشد.

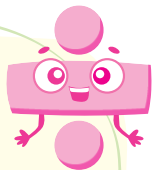


یادگیری تقسیم

آذر ۱۵ گل سر خریزه است و می‌خواهد آن‌ها را برای عید نوروز به دوستانش هدیه بدهد.
اگر او در هر بسته ۳ گل سر قرار دهد، به چند نفر از دوستانش می‌تواند بسته‌های گل سر هدیه دهد؟



سلام بچه‌ها! اسم من **تقسیمیک** است. در حل تمرین‌های تقسیم، کنار شما هستم.



هر زمان که مثل آذر بخواهیم، تعدادی شکلات، گل سر یا ... را بین چند نفر به طور مساوی تقسیم کنیم، به نوعی عمل ریاضی به نام **تقسیم** نیاز داریم که علامت آن به صورت $\div$ است.
در تقسیم، همیشه تعداد چیزهایی را که می‌خواهیم تقسیم کنیم، را اول می‌نویسیم.
برای به دست آوردن حاصل **تقسیم**، از عمل **ضرب** کمک می‌گیریم.

$$15 \div 3 = 5$$

کُل گل سرها تعداد گل سرهای هر دسته تعداد دسته‌های گل سر

چند ۳ تا می‌شود ۱۵ تا؟

$$\bigcirc \times 3 = 15$$

۱. مانند نمونه، حاصل تقسیم‌ها را به کمک ضرب به دست بیاور.

$$۱۲ \div ۴ = ۳$$

چند ۴ تا می‌شود ۱۲؟ $۳ \times ۴ = ۱۲$

$$۸ \div ۲ = \quad$$

چند ۲ تا می‌شود ۸؟ $\quad \times ۲ = ۸$

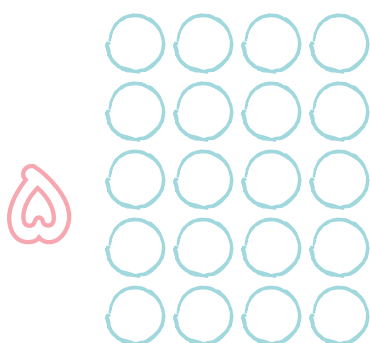
$$۳۵ \div ۷ = \quad$$

چند ۷ تا می‌شود ۳۵؟ $\quad \times ۷ = ۳۵$

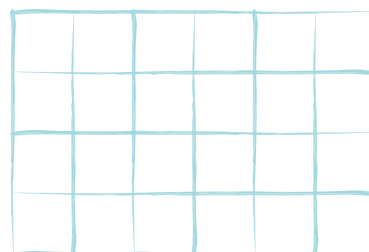
$$۱۸ \div ۳ = \quad$$

چند ۳ تا می‌شود ۱۸؟ $\quad \times ۳ = ۱۸$

۲. شکل‌های زیر را دسته‌بندی کن. تعداد شکل‌های داخل هر دسته کنار آن نوشته شده است.
با نوشتن یک تقسیم، تعداد دسته‌ها را پیدا کن.

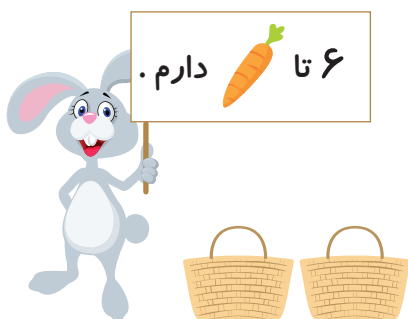


$$\div =$$



$$\div =$$

۳. هویج‌های هر خرگوش را به طور مساوی در سبدهایش تقسیم کن و بنویس.



$$\div =$$



$$\div =$$

