

۱- چگونه به کمک ضرب می‌توانید حاصل تقسیم $12 \div 3$ را به دست آورید؟ توضیح دهید.

می‌گوییم چه عددی ضرب در ۳ بشود که جواب ۱۲ باشد؟ ۴

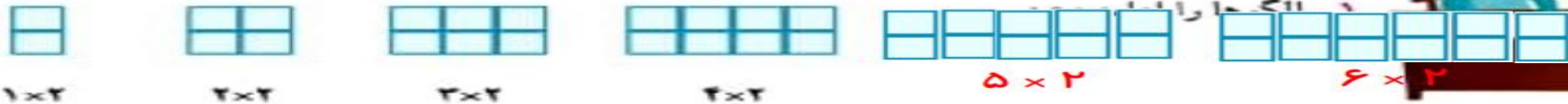
۲- حاصل عبارت رویه‌رو را به چه ترتیب به دست می‌آورید؟ توضیح دهید. $(8 \div 2) + (3 \times 4)$

ابتدا عدد ۸ را تقسیم بر ۲ می‌کنیم می‌شود ۴. سپس عدد ۳ را ضرب در ۴

می‌کنیم می‌شود ۱۲. حالا ۴ را با ۱۲ جمع می‌کنیم که حاصل ۱۶ می‌شود.



تمرین



1×2

2×2

3×2

4×2

5×2

6×2

۵۴ و ۴۸ و ۴۲ و ۳۶ و ۳۰ و ۲۴ و ۱۸ و ۱۲ و ۶

۶۳ و ۵۶ و ۴۹ و ۴۲ و ۳۵ و ۲۸ و ۲۱ و ۱۴ و ۷

8 - 16 - 24 - 32 - 40 - 48

9 - 18 - 27 - 36 - 45 - 54 - 63

۲- در الگوی شمارش ۸ تا ۸ تا، ۴۸ چندمین عدد است؟ ششمین عدد

در الگوی شمارش ۹ تا ۹ تا، عدد بعد از ۵۴ چند است؟ ۶۳

۳- با توجه به شکل، یک مسئله‌ی ضرب یا تقسیم بنویسید.

تقسیم: ۹ گل داریم می‌خواهیم آنها را در ۳ گلدان به مقدار مساوی بکاریم. در هر گلدان باید چند گل

$9 \div 3 = 3$

قرار دهیم؟

ضرب: ۳ گلدان داریم و می‌خواهیم در هر گلدان ۳ گل

$3 \times 3 = 9$

بکاریم به چند گل نیاز داریم؟



۴- به سؤال‌های زیر پاسخ دهید و برای هر کدام یک تقسیم بنویسید.

$$۱۲ \div ۳ = ۴$$

چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا؟ ۴

$$۲۰ \div ۵ = ۴$$

چند ۵ تا می‌شود ۲۰ تا؟ ۴

۵- در هر بشقاب چند سیب هست؟ تساوی‌ها را کامل کنید.



$$۱ \times ۳ = ۳$$



$$۲ \times ۳ = ۶$$

تعداد سیب‌های بشقاب سمت راست چند برابر تعداد سیب‌های بشقاب سمت چپ است؟
برای پیدا کردن پاسخ مسئله، از تقسیم استفاده کنید.

$$۶ \div ۳ = ۲$$

حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.

$$۲ \times ۵ = ۱۰$$

۳ برابر ۷ را به دست آورید.

$$۳ \times ۷ = ۲۱$$

۶ برابر ۵ را حساب کنید.

$$۶ \times ۵ = ۳۰$$

۶- اتوبوسی که ۳۶ نفر مسافر داشت، خراب شد. مسافران آن سوار تاکسی شدند. اگر هر تاکسی ۴ نفر را سوار کند، حساب کنید که یک اتوبوس چند برابر یک تاکسی مسافر می‌برد. 9 برابر

چرا استفاده از اتوبوس بهتر از تاکسی است؟ توضیح دهید.



$$36 \div 4 = 9$$

چون اتوبوس تعداد بیشتری مسافر جا می‌کند و باعث کم شدن ترافیک می‌شود و از آلودگی هوا جلوگیری می‌کند.

۷- سکه‌ی ۲۰ ریالی چند برابر سکه‌ی ۵ ریالی است؟

$$20 \div 5 = 4 \text{ برابر}$$



چند سکه‌ی ۵ ریالی را می‌توانیم با یک سکه‌ی ۲۰ ریالی عوض کنیم؟

$$20 \div 5 = 4 \text{ تا سکه}$$

$$4 \times 5 = 20$$

۸- اکبر ۱۲ سال دارد. برادرش ۴ ساله است. سن اکبر چند برابر سن برادرش است؟

$$12 \div 4 = 3 \text{ برابر} \quad \square$$

۹- در یک روستای کوچک ۳۵ نفر در نماز جماعت شرکت می‌کنند. اگر در هر صف نماز جماعت ۷ نفر بایستند، در مسجد این روستا چند صف درست می‌شود؟

$$35 \div 7 = 5 \text{ صف}$$

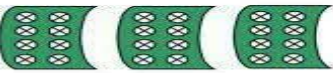
$$1 \times 8 = 8$$



$$2 \times 8 = 16$$



$$3 \times 8 = 24$$



$$4 \times 8 = 32$$



$$5 \times 8 = 40$$



$$6 \times 8 = 48$$



$$7 \times 8 = 56$$

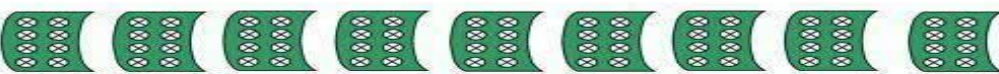


$$8 \times 8 = 64$$



$$8 \times 8 = (5 \times 8) + (3 \times 8) = 64$$

$$9 \times 8 = 72$$



$$9 \times 8 = (4 \times 8) + (5 \times 8) = 72$$

$$10 \times 8 = 80$$



ضرب جدول

تمرین ریاضی در منزل

$$14 \div 2 =$$

بر روی محور

$$9 \times 8 =$$

خاصیت توزیع پذیری

$$6 \times 3 =$$

به روش مستطیل

$$4 \times 6 =$$

با رسم شکل

$$28 \div 4 =$$

مسئله بساز

$$5 \times 6 =$$

به روش الگو (شمارش چند تا چندتا)

$$8 \times 2 =$$

بر روی محور