

به نام خدا

کتاب درسی ریاضی

« مرور فصل »



مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- چگونه به کمک ضرب می‌توانید حاصل تقسیم $۱۲ \div ۳$ را به دست آورید؟ توضیح دهید.

۲- حاصل عبارت روبه‌رو را به چه ترتیب به دست می‌آورید؟ توضیح دهید. $(۸ \div ۲) + (۳ \times ۴)$

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- چگونه به کمک ضرب می‌توانید حاصل تقسیم $۱۲ \div ۳$ را به دست آورید؟ توضیح دهید. $۱۲ = ۳ \times ۴$

می‌پرسیم چند **۳** تا می‌شود **۱۲** تا.

۲- حاصل عبارت روبه‌رو را به چه ترتیب به دست می‌آورید؟ توضیح دهید. $(۳ \times ۴) + (۸ \div ۲)$

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- چگونه به کمک ضرب می‌توانید حاصل تقسیم $۱۲ \div ۳$ را به دست آورید؟ توضیح دهید. $۱۲ = ۳ \times ۴$

می‌پرسیم چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا.

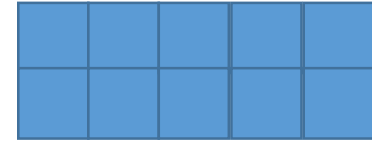
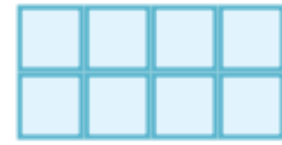
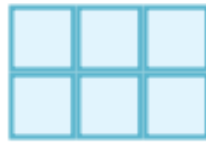
۲- حاصل عبارت روبه‌رو را به چه ترتیب به دست می‌آورید؟ توضیح دهید. $(۳ \times ۴) + (۸ \div ۲)$

$$(۳ \times ۴) + (۸ \div ۲) = ۱۲ + ۴ = ۱۶$$

$$۸ \div ۲ = ۴$$

$$۳ \times ۴ = ۱۲$$

ابتدا ۸ را بر ۲ تقسیم می‌کنیم بعد از آن ۳ را در ۴ ضرب می‌کنیم و در آخر حاصل‌ها را با هم جمع می‌کنیم.



۱- الگوها را ادامه دهید.

1×2

2×2

3×2

4×2

5×2

و ۱۸ و ۱۲ و ۶ و — و — و — و — و — و —

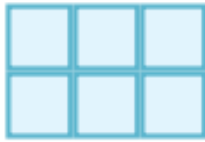
و ۲۱ و ۱۴ و ۷ و — و — و — و — و — و —



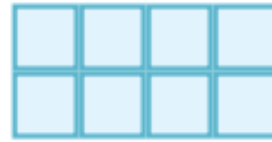
1×2



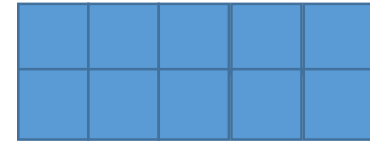
2×2



3×2



4×2



5×2

۱- الگوها را ادامه دهید.

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

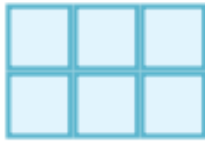
۷ و ۱۴ و ۲۱ و — و — و — و — و —



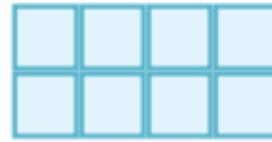
1×2



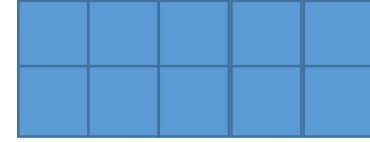
2×2



3×2



4×2



5×2

۱- الگوها را ادامه دهید.

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

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

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

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

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



$$48 \div 8 = 6$$

۲- در الگوی شمارش ۸ تا ۸ تا، ۴۸ چندمین عدد است؟ ششمین عدد است. ۸ ، ۱۶ ، ۲۴ ، ۳۲ ، ۴۰ ، ۴۸

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

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



$$48 \div 8 = 6$$

۲- در الگوی شمارش ۸ تا ۸ تا، تا ۴۸ چندمین عدد است؟ ششمین عدد است. ۸ ، ۱۶ ، ۲۴ ، ۳۲ ، ۴۰ ، ۴۸

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

عدد بعد از ۵۴ برابر است با ۶۳ ۹ ، ۱۸ ، ۲۷ ، ۳۶ ، ۴۵ ، ۵۴ ، ۶۳

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



$$48 \div 8 = 6$$

۲- در الگوی شمارش ۸ تا ۸ تا، ۴۸ چندمین عدد است؟ ششمین عدد است.
در الگوی شمارش ۹ تا ۹ تا، عدد بعد از ۵۴ چند است؟

۸ ، ۱۶ ، ۲۴ ، ۳۲ ، ۴۰ ، ۴۸

عدد بعد از ۵۴ برابر است با ۶۳ ۹ ، ۱۸ ، ۲۷ ، ۳۶ ، ۴۵ ، ۵۴ ، ۶۳

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

ضرب: در هر گلدان ۳ گل قرار دارد. در ۳ گلدان چند گل قرار می‌گیرد؟ $3 \times 3 = 9$

تقسیم: ۹ گل در ۳ گلدان به طور مساوی قرار داده ایم. در هر گلدان، چند گل قرار می‌گیرد؟

در هر گلدان ۳ گل قرار می‌گیرد. $9 \div 3 = 3$



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

چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا؟

چند ۵ تا می‌شود ۲۰ تا؟

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

$$۱۲ \div ۳ = ۴$$

چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا؟ **۴ تا سه تایی**

چند ۵ تا می‌شود ۲۰ تا؟

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

$$۱۲ \div ۳ = ۴$$

چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا؟
۴ دسته‌ی ۳ تایی

$$۲۰ \div ۵ = ۴$$

چند ۵ تا می‌شود ۲۰ تا؟
۴ دسته‌ی ۵ تایی

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



$$1 \times 3 = \text{---}$$



$$2 \times 3 = \text{---}$$

$$6 \div 3 = \text{---}$$

$$2 \times 5 = \text{---}$$

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

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

تعداد سیب های بشقاب سمت راست چند برابر تعداد سیب های بشقاب سمت چپ است؟
برای پیدا کردن پاسخ مسئله، از تقسیم استفاده کنید.
حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.
۳ برابر ۷ را به دست آورید.
۶ برابر ۵ را حساب کنید.

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



$$1 \times 3 = \underline{3}$$



$$2 \times 3 = \underline{6}$$

$$6 \div 3 = \underline{\quad}$$

$$2 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.

۳ برابر ۷ را به دست آورید.

۶ برابر ۵ را حساب کنید.

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



$$1 \times 3 = \underline{3}$$



$$2 \times 3 = \underline{6}$$

$$6 \div 3 = \underline{2}$$

$$2 \times 5 = \underline{10}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.

۳ برابر ۷ را به دست آورید.

۶ برابر ۵ را حساب کنید.

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



$$1 \times 3 = \underline{3}$$



$$2 \times 3 = \underline{6}$$

$$6 \div 3 = \underline{2}$$

$$2 \times 5 = \underline{10}$$

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

$$\underline{6} \times \underline{5} = \underline{30}$$

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

حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.

۳ برابر ۷ را به دست آورید.

۶ برابر ۵ را حساب کنید.

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



۷- سکه‌ی ۲۰ ریالی چند برابر سکه‌ی ۵ ریالی است؟
چند سکه‌ی ۵ ریالی را می‌توانیم با یک سکه‌ی ۲۰ ریالی عوض کنیم؟



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. **یک اتوبوس ۹ برابر یک تاکسی مسافر می‌برد.**

$$36 \div 4 = 9$$

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



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

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

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



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. **یک اتوبوس ۹ برابر یک تاکسی مسافر می‌برد.**

$$۳۶ \div ۴ = ۹$$

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

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

۷- سکه‌ی ۲۰ ریالی چند برابر سکه‌ی ۵ ریالی است؟ **۴ برابر**

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

$$۲۰ \div ۵ = ۴$$



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. $36 \div 4 = 9$

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

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

$$20 \div 5 = 4$$

۷- سکه‌ی ۲۰ ریالی چند برابر سکه‌ی ۵ ریالی است؟ **۴ برابر**

چند سکه‌ی ۵ ریالی را می‌توانیم با یک سکه‌ی ۲۰ ریالی عوض کنیم؟ **۴ تا**



$$4 \times 5 = 20$$

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

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؟

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

سنّ اکبر ۳ برابر سن
برادرش است

$$۱۲ \div ۴ = ۳$$

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؟

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

سن اکبر ۳ برابر سن
برادرش است

$$۱۲ \div ۴ = ۳$$

۹- در یک روستای کوچک ۳۵ نفر در نماز جماعت شرکت می کنند. اگر در هر صف نماز جماعت ۷ نفر بایستند،

در مسجد این روستا چند صف درست می شود؟

$$۳۵ \div ۷ = ۵$$

در مسجد این روستا ۵ صف درست می شود .