

به کلاس امروز خوش آمدید

زنگ ریاضی درسی

ص ۷۷ و ۷۶



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.

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

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

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.





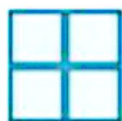
تمرین



۱- الگوها را ادامه دهید.



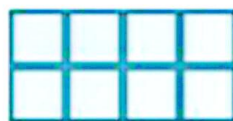
1×2



2×2



3×2



4×2

و ۱۸ و ۱۲ و ۶

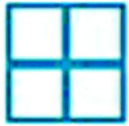
و ۷ و ۱۴ و ۲۱



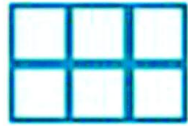
تمرین



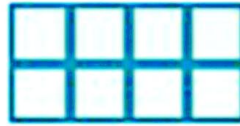
1×2



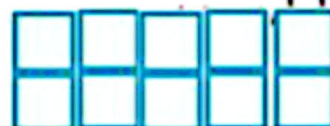
2×2



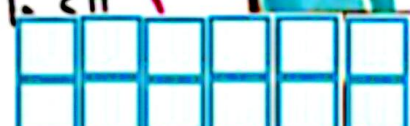
3×2



4×2



5×2



6×2

۶، ۱۲، ۱۸، ۲۴، ۳۰، ۳۶، ۴۲، ۴۸، ۵۴

۷، ۱۴، ۲۱، ۲۸، ۳۵، ۴۲، ۴۹، ۵۶، 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.



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

بکاریم به چند گل نیاز داریم؟

$$3 \times 3 = 9$$

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؟

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



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



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

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

چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا؟ ۴
 $۱۲ \div ۳ = ۴$

چند ۵ تا می‌شود ۲۰ تا؟ ۴
 $۲۰ \div ۵ = ۴$

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.

حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.
۳ برابر ۷ را به دست آورید.
۶ برابر ۵ را حساب کنید.

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

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

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

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

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.





$$1 \times 3 = 3$$



$$2 \times 3 = 6$$

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

$$2 \times 5 = 10$$

حالا ۲ برابر ۵ را پیدا کنید.

$$3 \times 7 = 21$$

۳ برابر ۷ را به دست آورید.

$$6 \times 5 = 30$$

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.



$$36 \div 4 = 9$$

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

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



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

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

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

$$۲۰ \div ۵ = ۴ \text{ برابر}$$



$$۲۰ \div ۵ = ۴ \text{ تا سکه}$$

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

$$۱۲ \div ۴ = ۳ \text{ برابر}$$

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؟

$$۳۵ \div ۷ = ۵ \text{ صف}$$