



مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

پایه: پنجم

ریاضی

نام درس

تقسیم کسر

موضوع

زمان: ۵۰ دقیقه

۲

فصل

۱۳۹۹

تاریخ:

۳۹

الی

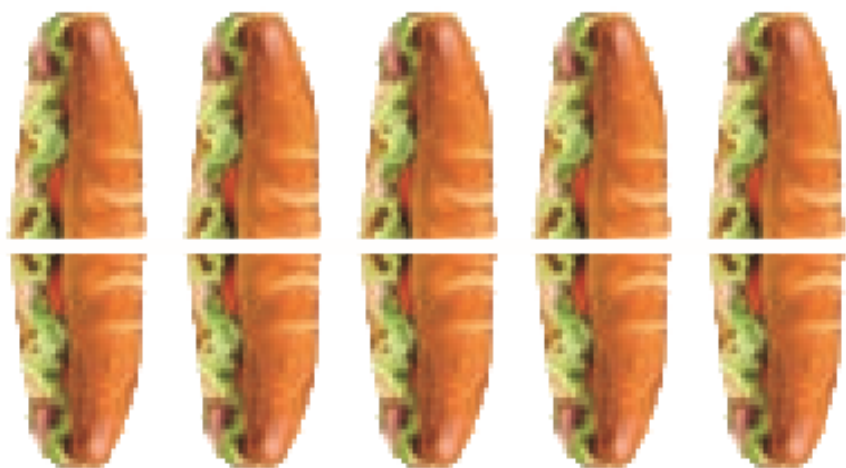
۳۶

صفحه

تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان

• فعالیت •

۱- هانیه در جشن تکلیف خود ۵ ساندویچ الویه را میان مهمان‌ها تقسیم کرد. اگر برای هر نفر $\frac{1}{2}$ ساندویچ کافی باشد، این ۵ ساندویچ به چند نفر می‌رسد؟ راه حل را به کمک شکل توضیح دهید.



باید حساب کنیم که در ۵ چندتا $\frac{1}{2}$ هست؛
یعنی حاصل $5 \div \frac{1}{2}$ را به دست آوریم.

$$5 \div \text{---} =$$

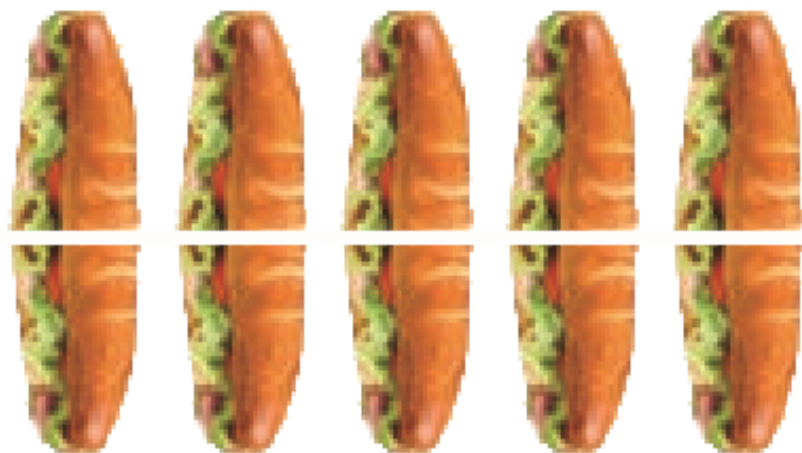
چون هر ساندویچ — تا $\frac{1}{2}$ ساندویچ است و از طرفی ۵ ساندویچ داریم، روی هم ۱۰ تا — ساندویچ داریم. پس

به جای تقسیم ۵ بر $\frac{1}{2}$ می‌توانیم ۵ را در ۲ ضرب کنیم؛ یعنی:

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

• فعالیت •

۱- هانیه در جشن تکلیف خود ۵ ساندویچ الویه را میان مهمان‌ها تقسیم کرد. اگر برای هر نفر $\frac{1}{2}$ ساندویچ کافی باشد، این ۵ ساندویچ به چند نفر می‌رسد؟ راه حل را به کمک شکل توضیح دهید.



باید حساب کنیم که در ۵ چندتا $\frac{1}{2}$ هست؛

$$5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$$

یعنی حاصل $5 \div \frac{1}{2}$ را به دست آوریم.

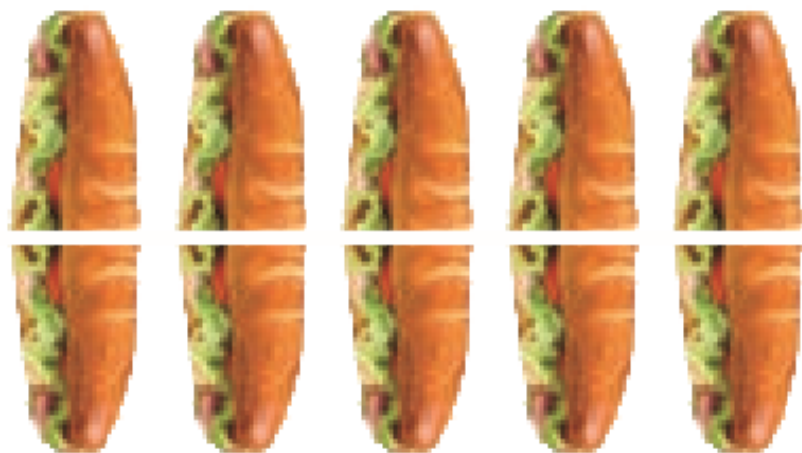
چون هر ساندویچ _____ تا $\frac{1}{2}$ ساندویچ است و از طرفی ۵ ساندویچ داریم، روی هم ۱۰ تا _____ ساندویچ داریم. پس

به جای تقسیم ۵ بر $\frac{1}{2}$ می‌توانیم ۵ را در ۲ ضرب کنیم؛ یعنی:

$$5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10 \quad \text{مهمان}$$

• فعالیت •

۱- هانیه در جشن تکلیف خود ۵ ساندویچ الویه را میان مهمان‌ها تقسیم کرد. اگر برای هر نفر $\frac{1}{2}$ ساندویچ کافی باشد، این ۵ ساندویچ به چند نفر می‌رسد؟ راه حل را به کمک شکل توضیح دهید.



باید حساب کنیم که در ۵ چندتا $\frac{1}{2}$ هست؛

$$\text{یعنی حاصل } 5 \div \frac{1}{2} \text{ را به دست آوریم. } 5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$$

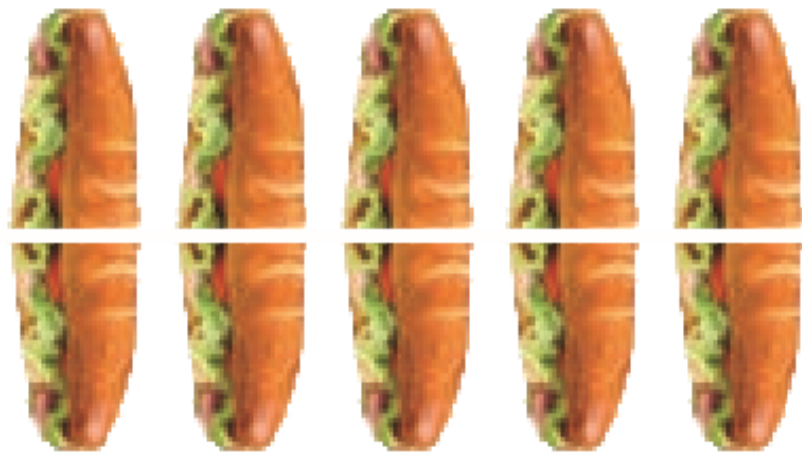
چون هر ساندویچ $\frac{1}{2}$ تا $\frac{1}{2}$ ساندویچ است و از طرفی ۵ ساندویچ داریم، روی هم 10 تا ساندویچ داریم. پس

به جای تقسیم ۵ بر $\frac{1}{2}$ می‌توانیم ۵ را در ۲ ضرب کنیم؛ یعنی:

$$5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10 \quad \text{مهمان}$$

• فعالیت •

۱- هانیه در جشن تکلیف خود ۵ ساندویچ الویه را میان مهمان‌ها تقسیم کرد. اگر برای هر نفر $\frac{1}{2}$ ساندویچ کافی باشد، این ۵ ساندویچ به چند نفر می‌رسد؟ راه حل را به کمک شکل توضیح دهید.



باید حساب کنیم که در ۵ چندتا $\frac{1}{2}$ هست؛

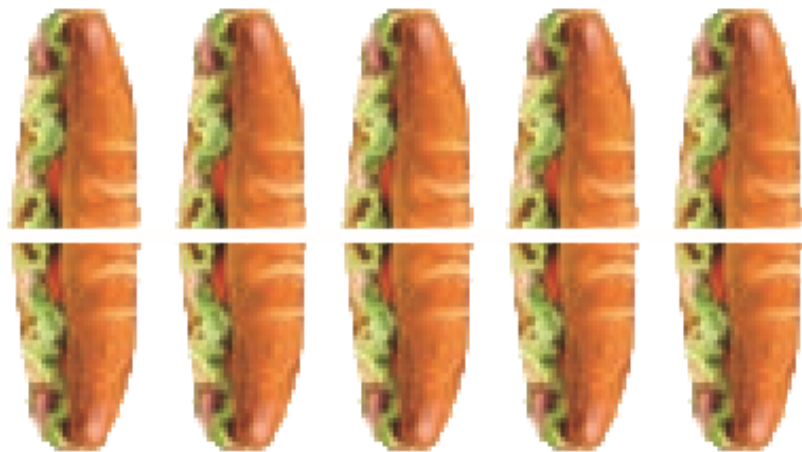
$$\text{یعنی حاصل } 5 \div \frac{1}{2} \text{ را به دست آوریم. } 5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$$

چون هر ساندویچ $\frac{1}{2}$ تا $\frac{2}{2}$ است و از طرفی ۵ ساندویچ داریم، روی هم 10 تا $\frac{1}{2}$ ساندویچ داریم. پس به جای تقسیم ۵ بر $\frac{1}{2}$ می‌توانیم ۵ را در ۲ ضرب کنیم؛ یعنی:

$$5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10 \quad \text{مهمان}$$

• فعالیت •

۱- هانیه در جشن تکلیف خود ۵ ساندویچ الویه را میان مهمان‌ها تقسیم کرد. اگر برای هر نفر $\frac{1}{2}$ ساندویچ کافی باشد، این ۵ ساندویچ به چند نفر می‌رسد؟ راه حل را به کمک شکل توضیح دهید.



باید حساب کنیم که در ۵ چندتا $\frac{1}{2}$ هست؛

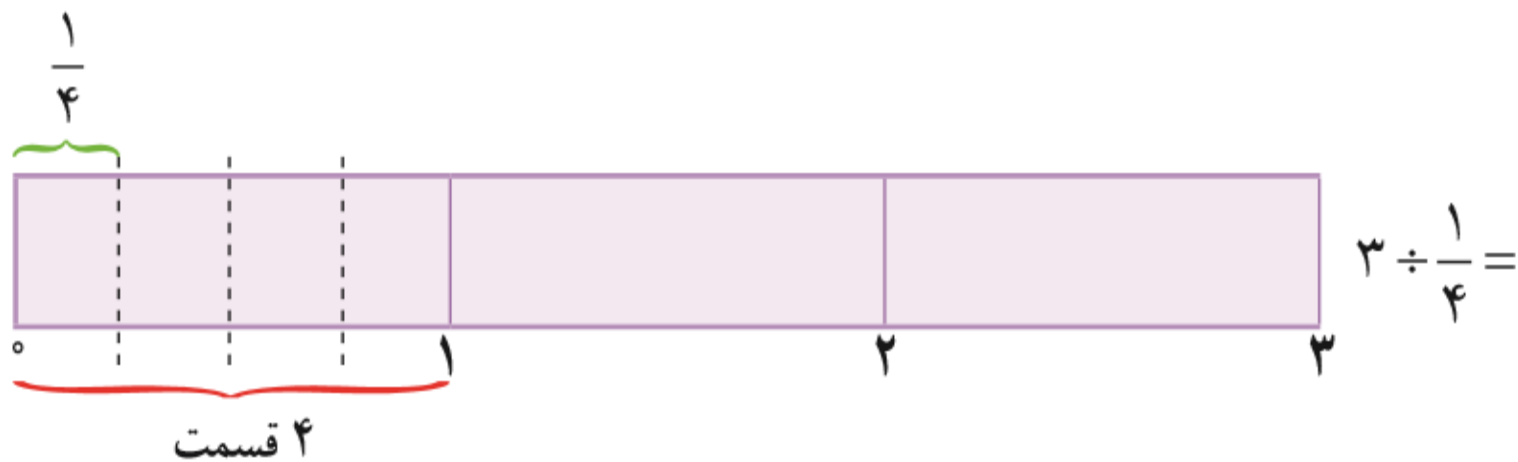
$$\text{یعنی حاصل } 5 \div \frac{1}{2} \text{ را به دست آوریم. } 5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$$

چون هر ساندویچ $\frac{1}{2}$ تا $\frac{2}{2}$ ساندویچ است و از طرفی ۵ ساندویچ داریم، روی هم 10 تا $\frac{1}{2}$ ساندویچ داریم. پس

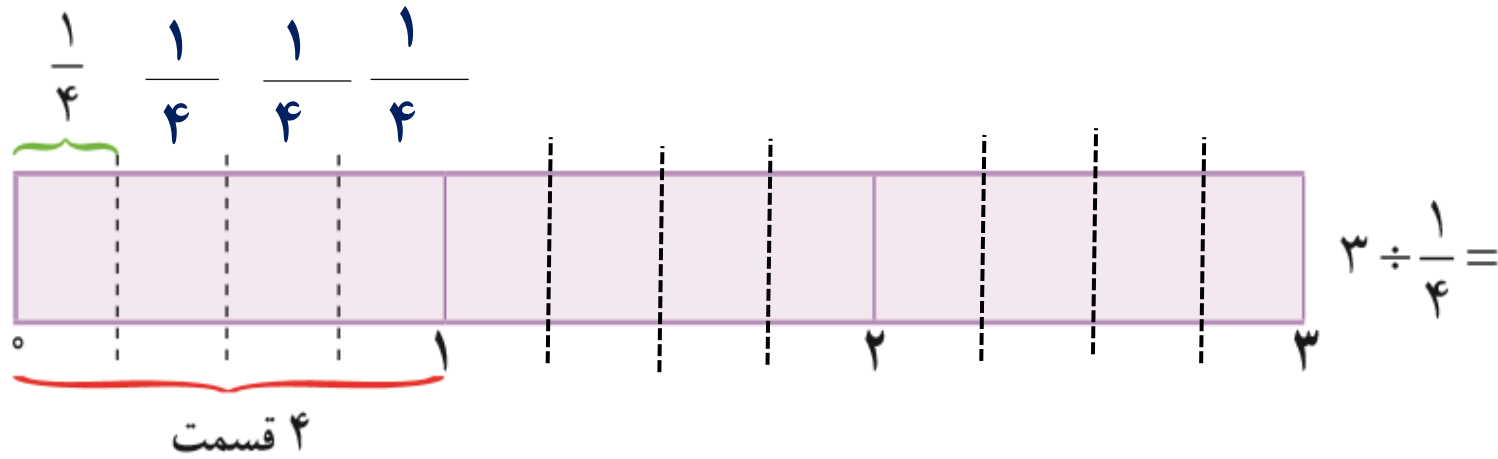
به جای تقسیم ۵ بر $\frac{1}{2}$ می‌توانیم ۵ را در ۲ ضرب کنیم؛ یعنی:

$$5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10 \text{ مهمان}$$

۲- برای تزئین یک دسته گل، ۳ متر روبان را به قطعات $\frac{1}{4}$ متری برش زدیم. چندتکه روبان به دست آمد؟ از شکل کمک بگیرید.



۲- برای تزئین یک دسته گل، ۳ متر روبان را به قطعات $\frac{1}{4}$ متری برش زدیم. چند تکه روبان به دست آمد؟ از شکل کمک بگیرید.



$$3 \div \frac{1}{4} = 3 \times 4 = 12$$

• کار در کلاس •



۱- در فرودگاهی، در هر ربع ساعت یک هواپیما بر زمین می نشیند.

در ۲ ساعت چند هواپیما بر زمین می نشیند؟

• کار در کلاس •



۱- در فرودگاهی، در هر ربع ساعت یک هواپیما بر زمین می نشیند.
در ۲ ساعت چند هواپیما بر زمین می نشیند؟

یک ساعت شامل ۴ ربع ساعت است

$$۲ \div \frac{1}{4} = ۲ \times ۴ = ۸$$

۸ هواپیما بر زمین می نشیند

• کار در کلاس •



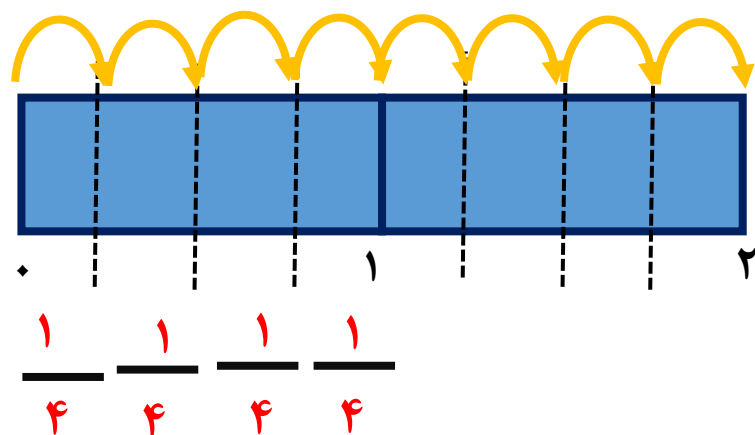
۱- در فرودگاهی، در هر ربع ساعت یک هواپیما بر زمین می نشیند.
در ۲ ساعت چند هواپیما بر زمین می نشیند؟

به ازای هر ساعت یک واحد رسم کنیم .

واحد ها را به چهار قسمت تقسیم میکنیم.

هر قسمت نشاندهنده ی ربع ساعت یا $\frac{1}{4}$

ساعت می باشد.



۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$5 \div \frac{1}{4} = 5 \times 4 = 20$$

$$7 \div \frac{1}{5} = 7 \times \quad =$$

$$12 \div \frac{1}{3} = 12 \times \quad =$$

$$6 \div \frac{1}{9} = 6 \times \quad =$$

$$4 \div \frac{1}{8} = 4 \times \quad =$$

$$1 \div \frac{1}{4} = 1 \times \quad =$$



۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$۱۲ \div \frac{۱}{۳} = ۱۲ \times \quad =$$

۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$۱۲ \div \frac{۱}{۳} = ۱۲ \times ۳ = ۳۶$$



۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$۴ \div \frac{1}{۸} = ۴ \times \quad =$$



۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$۴ \div \frac{1}{۸} = ۴ \times ۸ = ۳۲$$

۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$V \div \frac{1}{5} = V \times \quad =$$





۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$7 \div \frac{1}{5} = 7 \times 5 = 35$$

۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$6 \div \frac{1}{9} = 6 \times \quad =$$



۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$6 \div \frac{1}{9} = 6 \times 9 = 54$$

۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$1 \div \frac{1}{2} = 1 \times \quad =$$



۲- مانند نمونه، حاصل را به دست آورید.

$$1 \div \frac{1}{4} = 1 \times 4 = 4$$