فعّالیت

۱ــ هانیه در جشن تکلیف خود ۵ ساندویچ الویه را میان مهمان‌ها تقسیم کرد. اگر برای هر نفر $\frac{۱}{۲}$ ساندویچ کافی باشد، این ۵ ساندویچ به چندنفر می‌رسد؟ راه حل را به کمک شکل توضیح دهید.



باید حساب کنیم که در ۵ چندتا $\frac{۱}{۲}$ هست؛

یعنی حاصل $۵ \div \frac{۱}{۲}$ را به‌دست آوریم.

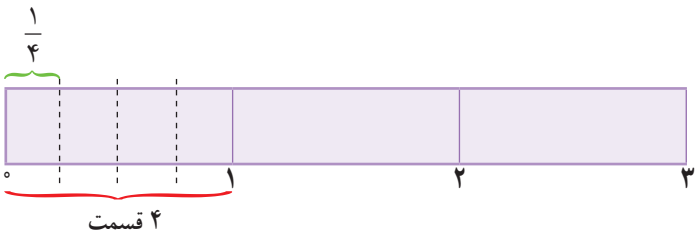
$۵ \div \frac{۱}{۲} = ۱۰$

چون هر ساندویچ ۲ تا $\frac{۱}{۲}$ ساندویچ است و از طرفی ۵ ساندویچ داریم، روی هم ۱۰ تا $\frac{۱}{۲}$ ساندویچ داریم. پس

به‌جای تقسیم ۵ بر $\frac{۱}{۲}$ می‌توانیم ۵ را در ۲ ضرب کنیم؛ یعنی :

$۵ \div \frac{۱}{۲} = ۵ \times ۲ = ۱۰$ مهمان

۲ــ برای تزیین یک دسته گل، ۳ متر روبان را به قطعات $\frac{۱}{۴}$ متری برش زدیم. چندتکّه روبان به‌دست آمد؟ از شکل کمک بگیرید.



$۳ \div \frac{۱}{۴} = ۳ \times ۴ = ۱۲$



کار در کلاس



۱ــ در فرودگاهی، در هر ربع ساعت یک هواپیما بر زمین می‌نشیند.

در ۲ ساعت چند هواپیما بر زمین می‌نشیند؟

$۲ \div \frac{۱}{۴} = ۲ \times ۴ = ۸$

۲ــ مانند نمونه، حاصل را به‌دست آورید.

$۵ \div \frac{۱}{۴} = ۵ \times ۴ = ۲۰$

$۷ \div \frac{۱}{۵} = ۷ \times ۵ = ۳۵$

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

$۶ \div \frac{۱}{۹} = ۶ \times ۹ = ۵۴$

$۴ \div \frac{۱}{۸} = ۴ \times ۸ = ۳۲$

$۱ \div \frac{۱}{۴} = ۱ \times ۴ = ۴$