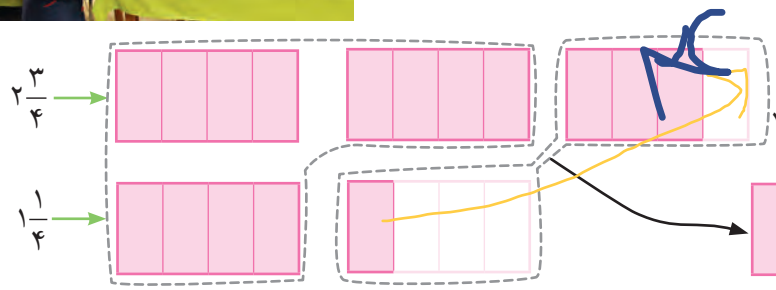
فعّالیت



۱ــ راضیه صبح $۲\frac{۳}{۴}$ ساعت و بعداز ظهر $۱\frac{۱}{۴}$ ساعت مطالعه کرده است. او در یک روز چند ساعت مطالعه کرده است؟ روش‌های مختلف حلّ این مسئله را در ادامه می‌خوانید. هرکدام را توضیح دهید و اگر لازم است کامل کنید.

روش اوّل : (کشیدن شکل) $۲\frac{۳}{۴}+۱\frac{۱}{۴}=۴$



روش دوم :

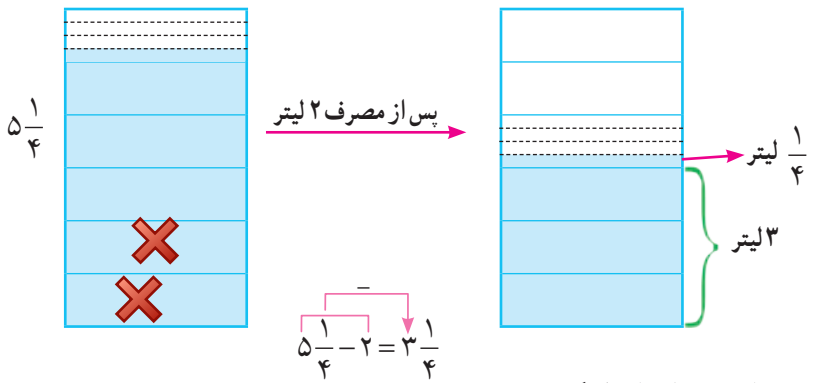
$$۲\frac{۳}{۴}+۱\frac{۱}{۴}=۳\frac{۳}{۴}+\frac{۱}{۴}=۳+\frac{۴}{۴}=۳+۱=۴$$

روش سوم :

$$۲\frac{۳}{۴}+۱\frac{۱}{۴}=\frac{۱۱}{۴}+\frac{۵}{۴}=\frac{۱۶}{۴}=۴$$

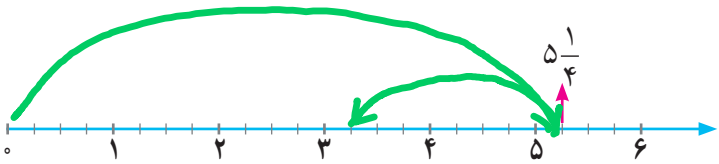
۲ــ در یک ظرف $۵\frac{۱}{۴}$ لیتر آب وجود دارد. اگر ۲ لیتر از این آب مصرف شود، چند لیتر آب در ظرف باقی می‌ماند؟ چند روش برای حلّ این مسئله نوشته شده است. آنها را توضیح دهید. آیا شما راه‌حلّ دیگری برای این مسئله می‌دانید؟

الف) به کمک شکل



$$۵\frac{۱}{۴}-۲=۳\frac{۱}{۴}$$

ب) آیا به کمک محور اعداد می‌توانید مسئله را حل کنید؟



پ) بدون رسم شکل

$$۵\frac{۱}{۴}-۲=\frac{۲۱}{۴}-\frac{۸}{۴}=\frac{۱۳}{۴}=۳\frac{۱}{۴}$$