$\frac{۷}{۹}-\frac{۴}{۹}=\frac{۷-۴}{۹}=\frac{۳}{۹}=\frac{۱}{۳}$ $(-\frac{۴}{۷})-(-\frac{۵}{۹})=\frac{-۳۶+۳۵}{۶۳}=-\frac{۱}{۶۳}$

$-\frac{۴}{۵}+\frac{۴}{۵}=\frac{-۴+۴}{۵}=\frac{۰}{۵}=۰$ $-\frac{۳}{۴}-\frac{۱۵}{۸}=\frac{-۶-۱۵}{۸}=\frac{-۲۱}{۸}=-\frac{۲۱}{۸}$

۲ــ حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.

$۴+\frac{۳}{۷}=۴\frac{۳}{۷}=\frac{۳۱}{۷}$ $۴+(-\frac{۳}{۷})=۳\frac{۴}{۷}=\frac{۲۵}{۷}$ $-۴+(-\frac{۳}{۷})=-۴\frac{۳}{۷}=-\frac{۲۱}{۷}$

$-۴+\frac{۳}{۷}=-۳\frac{۴}{۷}=-\frac{۲۵}{۷}$ $۴-\frac{۳}{۷}=۳\frac{۴}{۷}=\frac{۲۵}{۷}$ $-۴-\frac{۳}{۷}=-۴\frac{۳}{۷}=-\frac{۳۱}{۷}$

حالا مانند نمونه، هر عدد مخلوط را به‌صورت دو عدد صحیح و کسری درآورید و با هم جمع کنید.

$-۲\frac{۱}{۲}=-۲+(-\frac{۱}{۲})$ $-۳\frac{۳}{۴}=-۳+(-\frac{۳}{۴})$ $+۴\frac{۱}{۳}=۴+\frac{۱}{۳}$

$=-۲-\frac{۱}{۲}$ $=-۳-\frac{۳}{۴}$



تمرین

۱ــ حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$-\frac{۴}{۱۵}+\frac{۴}{۵}=\frac{۸}{۱۵}$ $-\frac{۳}{۸}-\frac{۵}{۱۲}=\frac{-۱۹}{۲۴}$ $-۲-\frac{۵}{۳}=-۳\frac{۲}{۳}$ $-۲+\frac{۳}{۵}=-۱\frac{۲}{۵}$

$-۲\frac{۱}{۲}+۳\frac{۱}{۳}=۱+\frac{-۳+۲}{۶}=\frac{۵}{۶}$ $-۴\frac{۱}{۵}-۲\frac{۱}{۲}=-۶\frac{۷}{۱۰}$ $۷\frac{۱}{۳}-۱۰\frac{۱}{۴}=-۳+\frac{-۳}{۱۲}=-۲\frac{۱۱}{۱۲}$

$-\frac{۵}{۲}+\frac{۱۰}{۳}=\frac{-۱۵+۲۰}{۶}=\frac{۵}{۶}$

۲ــ حاصل عبارت‌ها را به‌دست آورید.

$\begin{cases}۷-۱۲=-۵\\ ۰/۷-۱/۲=-۰/۵\end{cases}$ $\begin{cases}-۹+۳=-۶\\ -۰/۹+۰/۳=-۰/۶\end{cases}$ $\begin{cases}-۲۵+۷۵=۵۰\\ -۰/۲۵+۰/۷۵=۰/۵۰\end{cases}$

بین این تساوی‌ها چه رابطه‌ای را مشاهده می‌کنید؟ کلاسی

۳ــ حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.

$-۴/۱-۳/۷=-۷/۸$ $-۲۵+۷/۲=-۱۷/۸$ $۱۲/۸-۱۵/۴=-۲/۶$

۴ــ به کمک الگویابی جاهای خالی شکل را پر کنید.

		۰/۷۳	
	۰/۰۱	۰/۷۲	
−۰/۵۰	۰/۵۱	۰/۲۱	
−۰/۷	۰/۲۵	۰/۳۱	−۰/۱۰

MATH-HOME.IR