می‌دانیم که هر ساعت ۶۰ دقیقه است.

۵ـ $\frac{۱}{۵}$ یک ساعت، چند دقیقه می‌شود؟ ۱۲ دقیقه $۶۰ \times \frac{۱}{۵} = \frac{۶۰}{۵} = ۱۲$

۶ـ یک ساعت و $\frac{۱}{۳}$ ساعت یعنی چند دقیقه؟ ۸۰ دقیقه $۶۰ \times \frac{۱}{۳} = \frac{۶۰}{۳} = ۲۰$ //// $۶۰ + ۲۰ =$

۷ـ ساعت یک و نیم را می‌توان به چند صورت بیان کرد:

۱ و $\frac{۱}{۲}$ ساعت، یا $\frac{۱}{۲}$ ساعت بعد از ساعت یک یا $\frac{۱}{۲}$ ساعت مانده به ساعت دو یا ۱ و ۳۰ دقیقه.

حالا شما ساعت دو و ربع را به صورت‌های مختلف بیان کنید. ۲ و $\frac{۱}{۴}$ ساعت یا $\frac{۱}{۴}$ ساعت بعد از ساعت ۲ یا $\frac{۳}{۴}$ ساعت مانده به ساعت ۳ یا ۲ و ۱۵ دقیقه

۸ـ کسری بنویسید که صورت آن ۸ و مخرج آن ۶ برابر صورت باشد. آن را ساده کنید.

$$\frac{۸}{۴۸} \overset{\div ۸}{=} \frac{۱}{۶}$$

۹ـ برای شکل روبه‌رو سه کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{۴}{۱۲} = \frac{۲}{۶} = \frac{۱}{۳}$$

۱۰ـ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{۱۹}{۱۰۰} + \frac{۳}{۵۰} \overset{\times ۲}{=} \frac{۱۹}{۱۰۰} + \frac{۶}{۱۰۰} = \frac{۲۵}{۱۰۰} = \frac{۱}{۴} \qquad \frac{۳}{۱۰۰} \overset{\times ۱۰}{-} \frac{۱۲}{۱۰۰۰} = \frac{۳۰}{۱۰۰۰} - \frac{۱۲}{۱۰۰۰} = \frac{۱۸}{۱۰۰۰} \qquad \frac{۷}{۱۰} \overset{\times ۱۰۰}{+} \frac{۲۸}{۱۰۰۰} = \frac{۷۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۲۸}{۱۰۰۰} = \frac{۷۲۸}{۱۰۰۰}$$

$$۳ \times \frac{۲}{۷} = \frac{۶}{۷} \qquad ۳ \times \frac{۳}{۱۰} = \frac{۹}{۱۰} \qquad ۸ \times \frac{۷}{۱۰۰} = \frac{۵۶}{۱۰۰}$$

$$(۲ \times \frac{۲}{۵}) - (۳ \times \frac{۱}{۵}) = \frac{۴}{۵} - \frac{۳}{۵} = \frac{۱}{۵} \qquad (۴ \times \frac{۲}{۱۰}) - \frac{۱}{۵} = \frac{۸}{۱۰} - \frac{۱ \times ۲}{۵ \times ۲} = \frac{۸}{۱۰} - \frac{۲}{۱۰} = \frac{۶}{۱۰}$$

۱۱ـ در یک مزرعه $\frac{۷}{۱۵}$ زمین را جو و گندم کاشته‌اند. اگر $\frac{۴}{۱۵}$ زمین گندم باشد، در چه کسری از زمین جو کاشته شده است؟

$$\frac{۷}{۱۵} - \frac{۴}{۱۵} = \frac{۳}{۱۵} \overset{\div ۳}{=} \frac{۱}{۵}$$

۱۲ـ کسرهای زیر را باهم مقایسه کنید.

$\frac{۹}{۳۳} = \frac{۳}{۱۱}$ (=) $\frac{۹}{۳۳}$ $\qquad$ $\frac{۳}{۹} = \frac{۱}{۳}$ (>) $\frac{۲}{۹}$ $\qquad$ $\frac{۷}{۱۴} = \frac{۱}{۲}$ (<) $\frac{۸}{۱۴}$

۱۳ـ کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۱۲}{۱۶} \overset{\div ۴}{=} \frac{۳}{۴} \qquad \frac{۱۸}{۳۰} \overset{\div ۶}{=} \frac{۳}{۱۰} \qquad \frac{۱۴}{۲۱} \overset{\div ۷}{=} \frac{۲}{۳}$$

پاسخ صفحه به صفحه فصل دوم ریاضی - «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»