۱. کسر ها را یکی یکی با $\frac{۱}{۲}$ مقایسه می کنیم

۲. هر کیک را به ۵ قسمت مساوی تقسیم می کنیم و به هر نفر یک قسمت از هر کیک می دهیم

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ به هر روشی که می‌توانید، توضیح دهید که کدام‌یک از کسرهای زیر از $\frac{۱}{۲}$ بزرگ‌تر و کدام‌یک از $\frac{۱}{۲}$ کوچک‌تر است.

$$\frac{۲}{۵}, \frac{۴}{۷}, \frac{۴}{۸}, \frac{۵}{۱۸}, \frac{۶}{۱۰}$$

۲ــ چگونه ۳ کیک را میان ۵ نفر تقسیم می‌کنید؟ توضیح دهید.

۳ــ دو روش متفاوت برای مقایسه‌ی دوکسر $\frac{۲}{۵}$ و $\frac{۳}{۲}$ بنویسید. ۱.کسرها را هم مخرج می کنیم

۲. کسری که بزرگتر از واحد است از دیگری بزرگتر است

۴ــ نادر می‌خواهد یک کتاب و یک کیف بخرد. قیمت کتاب نصف پول نادر است و قیمت کیف $\frac{۲}{۳}$ پول نادر است. توضیح دهید که چرا نادر با پول خود نمی‌تواند هم کتاب و هم کیف بخرد.

چون حاصل جمع کسرهای $\frac{۱}{۲}$ و $\frac{۲}{۳}$ از یک واحد بیشتر می شود

تمرین

۱ــ اگر $\frac{۱}{۳}$ لیتر آب سرد را با $۱\frac{۱}{۴}$ لیتر آب گرم مخلوط کنیم، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

$$\frac{۱}{۳} + ۱\frac{۱}{۴} = ۱\frac{۷}{۱۲}$$

۲ــ برای جمع $۵\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۱}{۴}$ یک مسئله بنویسید که در آن از کلمه‌های «ساعت، کمک و برادر» استفاده شده باشد.

مریم در $۵\frac{۳}{۴}$ ساعت مقداری از لباس های سفارش گرفته را دوخت او با کمک برادرش $۲\frac{۱}{۴}$ ساعت دیگر کار کردند تا توانستند کار را به پایان برسانند انها روی هم چند ساعت کار کرده اند؟

۸ ساعت

۳ــ سه کسر مختلف مثال بزنید که اگر آنها را در □ قرار دهیم، نامساوی درست باشد.

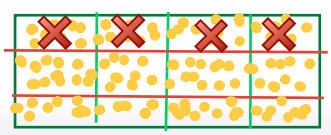
$$۴\frac{۱}{۲} - \square > ۳$$

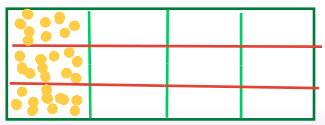
$$\frac{۲}{۳}, \frac{۱}{۵}, \frac{۱}{۷}$$

۴ــ اگر $\frac{۳}{۴}$ یک زمین متعلّق به محسن باشد و او بخواهد نصف زمین خود را گندم بکارد، چه کسری از کلّ زمین گندم کاشته می‌شود؟

$$\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۴} = \frac{۳}{۸}$$

۵ــ حاصل $۱\frac{۱}{۴} - \frac{۱}{۳}$ را به کمک شکل یا محور اعداد به‌دست آورید.





$$\frac{۱۱}{۱۲}$$