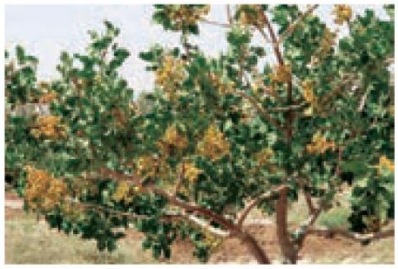
فعّالیت

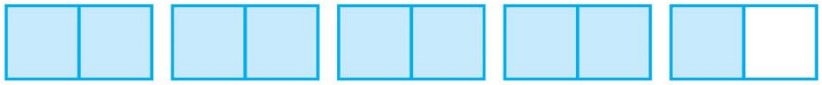


۱ــ مسئله‌ی زیر را بخوانید و راه‌حل‌های داده شده را کامل کنید و توضیح دهید.

الف) $۴\frac{۱}{۲}$ کیلوگرم پسته را در بسته‌هایی به وزن $\frac{۱}{۲}$ کیلوگرم بسته‌بندی کرده‌ایم.

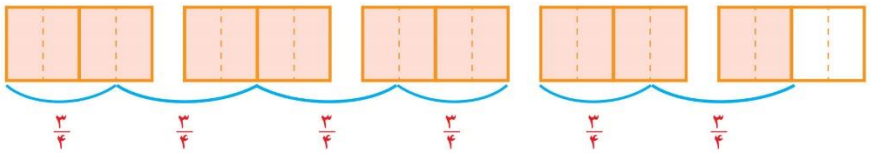
تعداد بسته‌ها چقدر است؟ $۴\frac{۱}{۲} \div \frac{۱}{۲} = \frac{۹}{۲} \div \frac{۱}{۲} = ۹$

به کمک شکل تعداد بسته‌ها ۹ است.



ب) اگر بخواهیم وزن هر بسته $\frac{۳}{۴}$ کیلوگرم باشد تعداد بسته‌ها چقدر خواهد بود؟

$$۴\frac{۱}{۲} \div \frac{۳}{۴} = \frac{۹}{۲} \div \frac{۳}{۴} = \frac{۱۸}{۴} \div \frac{۳}{۴} = \frac{۱۸}{۳} = ۶$$



با توجّه به شکل تعداد بسته‌ها ۶ خواهد بود.

۲ــ در تقسیم‌های زیر مخرج دو کسر متفاوت است. توضیح دهید که چگونه ابتدا مخرج‌ها را برابر کرده‌ایم. راه‌حل‌ها را کامل کنید.

$$\frac{۵}{۶} \div \frac{۳}{۸} = \frac{۲۰}{۲۴} \div \frac{۹}{۲۴} = \frac{۲۰}{۹}$$

$$\frac{۵}{۱۲} \div \frac{۳}{۱۸} = \frac{۱۵}{۳۶} \div \frac{۶}{۳۶} = \frac{۱۵}{۶} = \frac{۵}{۲}$$

$$\frac{۴}{۵} \div \frac{۲}{۳} = \frac{۱۲}{۱۵} \div \frac{۱۰}{۱۵} = \frac{۱۲}{۱۰} = \frac{۶}{۵}$$

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

کار در کلاس

حاصل تقسیم‌های زیر را به‌دست آورید.

$$۲\frac{۱}{۹} \div \frac{۱}{۲} = \frac{۱۹}{۹} \div \frac{۱}{۲} = \frac{۳۸}{۱۸} \div \frac{۹}{۱۸} = \frac{۳۸}{۹} = ۴\frac{۲}{۹}$$

$$\frac{۸}{۱۲} \div \frac{۱}{۳} = \frac{۸}{۱۲} \div \frac{۴}{۱۲} = \frac{۸}{۴} = ۲$$

$$\frac{۳}{۵} \div \frac{۶}{۷} = \frac{۲۱}{۳۵} \div \frac{۳۰}{۳۵} = \frac{۲۱}{۳۰} = \frac{۷}{۱۰}$$

$$\frac{۶}{۳۵} \div \frac{۴}{۷} = \frac{۶}{۳۵} \div \frac{۲۰}{۳۵} = \frac{۶}{۲۰} = \frac{۳}{۱۰}$$

$$\frac{۲}{۳} \div \frac{۲}{۹} = \frac{۶}{۹} \div \frac{۲}{۹} = \frac{۶}{۲} = ۳$$

$$\frac{۱}{۶} \div \frac{۲}{۵} = \frac{۵}{۳۰} \div \frac{۱۲}{۳۰} = \frac{۵}{۱۲}$$