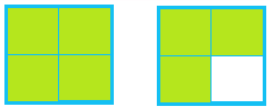
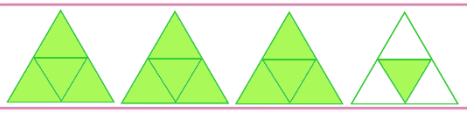
# جمع و تفریق کسرها

## فعّالیت

۱ــ با توجّه به آنچه از کسر آموخته‌اید، مثال‌هایی از کسر در اطراف خود طرح و با دانش‌آموزان دیگر در این‌باره گفت‌وگو کنید. باز پاسخ – کسری از حیاط دبستان که باغچه است – کسری از لیوان که آب دارد – کسری از کیک که خورده شده است و...

۲ــ در جدول زیر کسر یا عدد مخلوط مناسب را بنویسید و شکل‌های لازم را رسم یا رنگ کنید. آخرین سطر را به‌دلخواه خودتان کامل کنید.

| کسر | عدد مخلوط | مقدار رنگ شده | واحد |
|---|---|---|---|
| $\frac{۷}{۲}$ | $۳\frac{۱}{۲}$ |  |  |
| $\frac{۲}{۳}$ | ندارد |  |  |
| $\frac{۷}{۴}$ | $۱\frac{۳}{۴}$ |  |  |
| $\frac{۱۴}{۵}$ | $۲\frac{۴}{۵}$ |  |  |
| $\frac{۱۳}{۴}$ | $۳\frac{۱}{۴}$ |  |  |
| $\frac{۱}{۶}$ | ندارد |  |  باز پاسخ |

۳ــ حاصل جمع و تفریق‌ها را پیدا کنید. هرجا لازم است عددهای مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۸}=\frac{۴}{۸}+\frac{۱}{۸}=\frac{۵}{۸}$

$\frac{۱}{۳}-\frac{۱}{۵}=\frac{۵}{۱۵}-\frac{۳}{۱۵}=\frac{۲}{۱۵}$

$۵\frac{۲}{۳}-۱=\frac{۱۷}{۳}-\frac{۱}{۱}=\frac{۱۷}{۳}-\frac{۳}{۳}=\frac{۱۴}{۳}$ + راه حل دیگر

$۷-۳\frac{۱}{۴}=\frac{۷}{۱}-\frac{۱۳}{۴}=\frac{۲۸}{۴}-\frac{۱۳}{۴}=\frac{۱۵}{۴}$ + راه حل دیگر

$۲\frac{۳}{۵}+۴\frac{۲}{۱۰}=\frac{۱۳}{۵}+\frac{۴۲}{۱۰}=\frac{۲۶}{۱۰}+\frac{۴۲}{۱۰}=\frac{۶۸}{۱۰}$

$۳\frac{۱}{۲}+\frac{۵}{۷}=\frac{۷}{۲}+\frac{۵}{۷}=\frac{۴۹}{۱۴}+\frac{۱۰}{۱۴}=\frac{۵۹}{۱۴}$