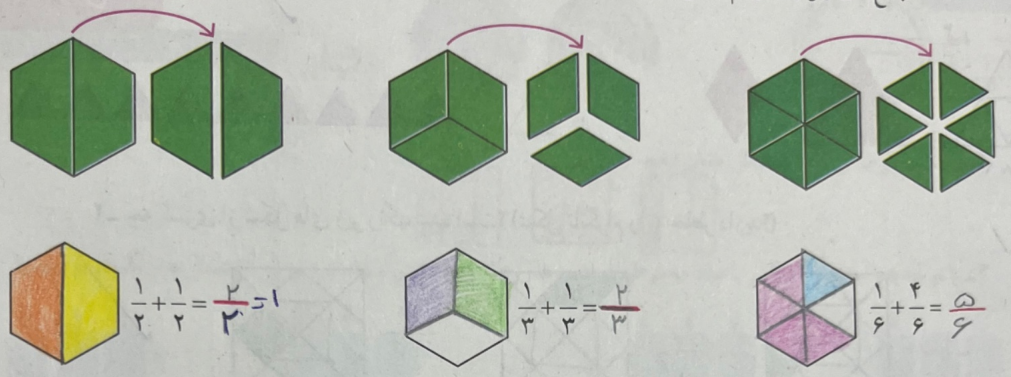
جمع و تفریق

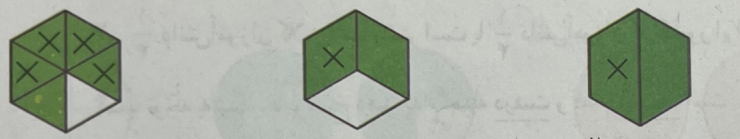


۱ــ مانند شکل زیر با کاغذ رنگی ۳ شش ضلعی درست کنید. یکی از آنها را به دو قسمت مساوی، یکی را به سه قسمت مساوی و آخری را به شش قسمت مساوی تقسیم کنید. اکنون به کمک قطعه‌هایی که در اختیار دارید، جمع‌های زیر را با رسم شکل بسازید و حاصل را پیدا کنید.



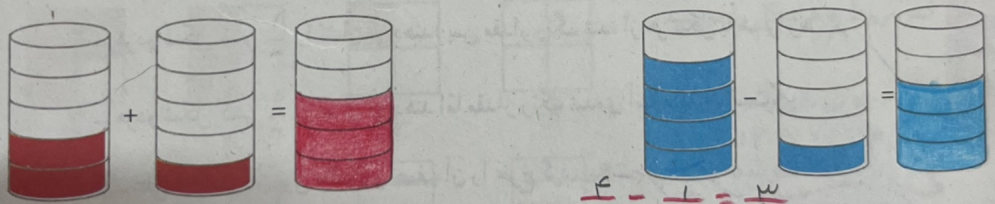
$\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۲}=\frac{۲}{۲}=۱$ $\quad \frac{۱}{۳}+\frac{۱}{۳}=\frac{۲}{۳}$ $\quad \frac{۱}{۶}+\frac{۴}{۶}=\frac{۵}{۶}$

تفریق‌های مربوط به هر شکل را بنویسید و یک بار هم با قطعه‌هایی که در اختیار دارید نشان دهید.



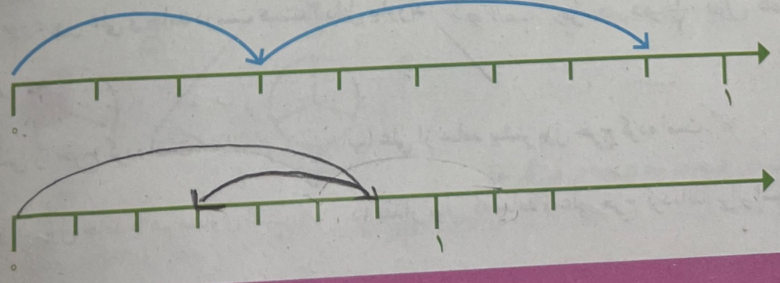
$\frac{۵}{۶}-\frac{۴}{۶}=\frac{۱}{۶}$ $\quad \frac{۲}{۳}-\frac{۱}{۳}=\frac{۱}{۳}$ $\quad \frac{۲}{۲}-\frac{۱}{۲}=\frac{۱}{۲}$

۲ــ برای هر شکل، عبارت جمع یا تفریق موردنظر را بنویسید و شکل را کامل کنید.



$\frac{۲}{۵}+\frac{۱}{۵}=\frac{۳}{۵}$ $\quad \frac{۴}{۵}-\frac{۱}{۵}=\frac{۳}{۵}$

۳ــ حاصل جمع و تفریق‌ها را به کمک محور به دست آورید.



$\frac{۳}{۹}+\frac{۵}{۹}=\frac{۸}{۹}$

$\frac{۶}{۷}-\frac{۳}{۷}=\frac{۳}{۷}$