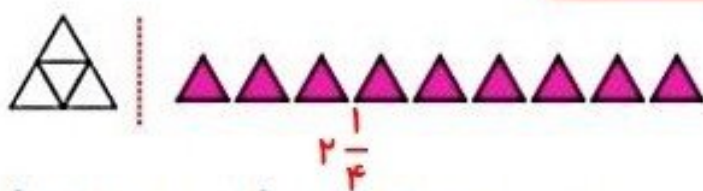
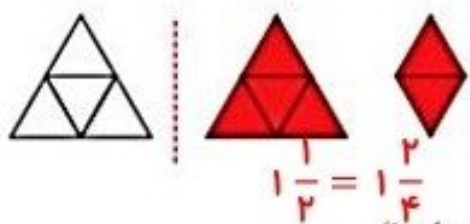
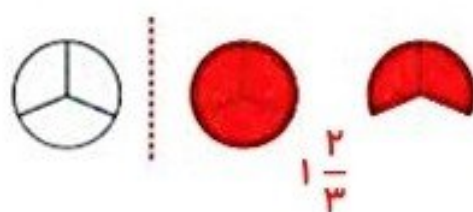
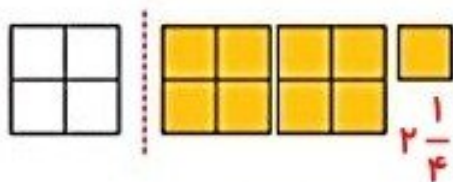
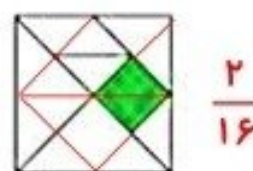
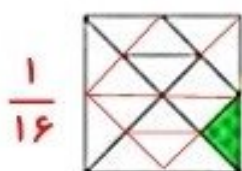


۱- با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



۲- چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است؟ (شکل نانگرام را به خاطر دارید؟)



۳-  $\frac{1}{4}$  دانش آموزان کلاس شما بیشتر است یا  $\frac{1}{3}$  دانش آموزان کل کشور ایران؟ چرا؟  $\frac{1}{4}$  کل کشور. چون دانش آموزان کل کشور از تعداد دانش آموزان کلاس ما بسیار بیشتر است.  
۴- با توجه به شکل ها توضیح دهید کدام جمله درست و کدام نادرست است.



(الف)



(ب)

- هر دو شکل کسر  $\frac{1}{3}$  را نشان می دهند؛ پس مقدار رنگ شده از هر شکل با هم برابرند. نادرست. هر دو شکل  $\frac{1}{3}$  رنگی است ولی واحدهای آن ها با هم متفاوت است پس مقدار رنگ شده از آن ها برابر نیست.  
- هر دو شکل کسر  $\frac{1}{3}$  را نشان می دهند اما مقدار رنگ شده ی آنها متفاوت است. درست

۵- علی ۸۰۰ تومان بول داشت و نصف آن را خرج کرد.

حامد ۶۰۰ تومان بول داشت و نصف آن را خرج کرد.

کدام جمله ها در مورد بول علی و حامد درست هستند؟ دلیل بیاورید.  
نصف یعنی  $\frac{1}{2}$ . نصف پول علی ۴۰۰ تومان و نصف پول حامد ۳۰۰ تومان است.

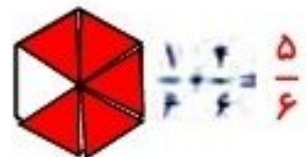
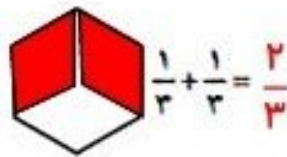
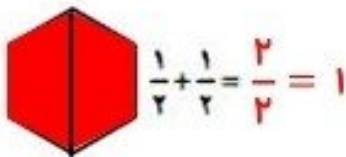
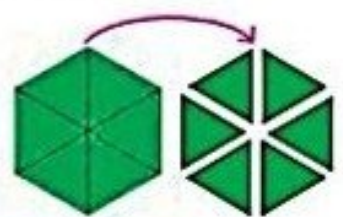
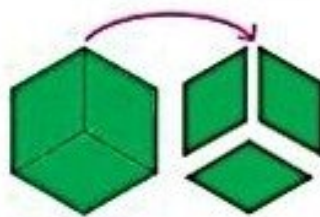
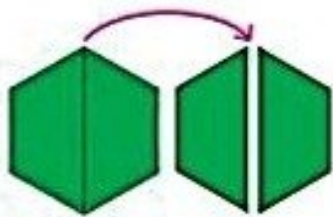
(الف) علی  $\frac{1}{2}$  بولش را خرج کرده است. درست (ب) علی از حامد بیشتر بول خرج کرده است. درست

(ج)  $\frac{1}{2}$  بول علی و  $\frac{1}{2}$  بول حامد با هم مساوی است. نادرست (د) مقدار بولی که حامد و علی خریده اند، برابر است. نادرست

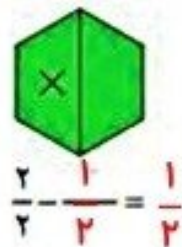
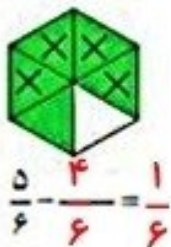
## جمع و تفریق



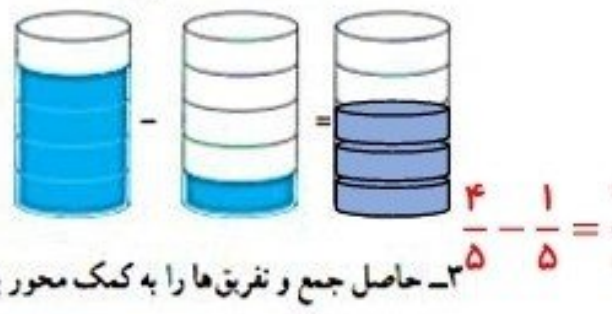
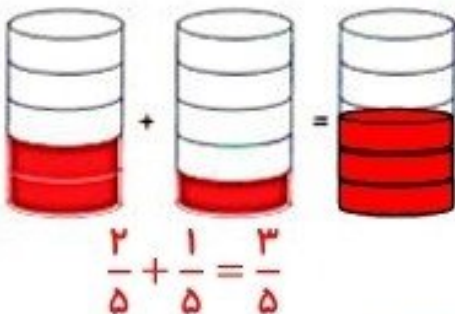
۱- مانند شکل زیر با کاغذ رنگی ۳ نشش ضلعی درست کنید. یکی از آنها را به دو قسمت مساوی، یکی را به سه قسمت مساوی و دیگری را به شش قسمت مساوی تقسیم کنید. اکنون به کمک قطعه‌هایی که در اختیار دارید، جمع‌های زیر را با رسم شکل بسازید و حاصل را پیدا کنید.



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

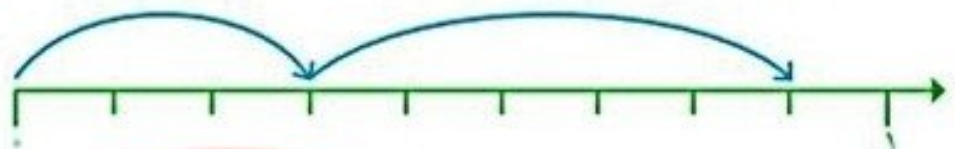


۲- برای هر شکل، عبارت جمع یا تفریق موردنظر را بنویسید و شکل را کامل کنید.



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

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$



$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

