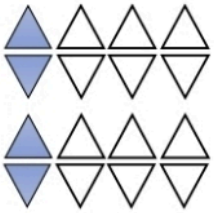
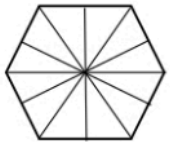
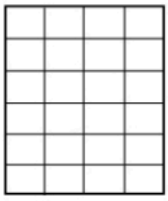
۲۶- در شکل زیر ، ۴ مثلث از ۱۶ مثلث رنگ شده است. با دسته‌بندی‌های مختلف، کسرهای مساوی را نشان دهید و تساوی مربوط به آن‌ها را بنویسید.



$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

۲۷- با نوشتن کسرهای مساوی مناسب، $\frac{۲}{۴}$ هر یک از شکل‌های زیر را رنگ کنید.

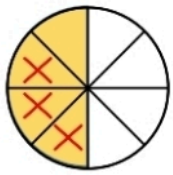
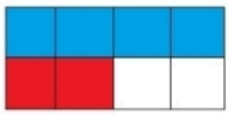
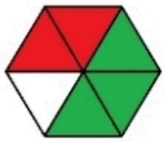


۲۸- با رسم شکل، برای کسر $\frac{۲}{۵}$ یک کسر مساوی دیگر بنویسید.



$\frac{۲}{۵} = \frac{\quad}{۱۰}$

۲۹- مانند نمونه و با توجه به شکل‌ها حاصل جمع و تفریق زیر را به‌دست آورید.

$\frac{۱}{۲} - \frac{۳}{۸} =$ ----------

$\frac{۱}{۲} + \frac{۲}{۸} =$ ----------

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

۳۰- جمع و تفریق های زیر را روی شکل نشان دهید.

$\frac{۳}{۴} - \frac{۴}{۸} =$

$\frac{۱}{۳} + \frac{۳}{۶} =$

۳۱- مانند نمونه، جاهای خالی را کامل کنید.

$\frac{۴}{۷}=\frac{۱۲}{\square}$ $\quad \frac{۳}{۸}=\frac{۹}{\square}$ $\quad \frac{۲۰}{۲۸}=\frac{۵}{\square}$ $\quad \frac{۲۱}{۲۸}=\frac{۳}{۴}$ (÷۷ بالا و ÷۷ پایین)

۳۲- حاصل جمع و تفریق‌ها را به‌دست آورید.

$\frac{۲}{۵}+\frac{۳}{۵۰}=$ $\quad \frac{۶}{۱۰۰}-\frac{۲۵}{۱۰۰}=$ $\quad \frac{۲}{۶}+\frac{۵}{۱۲}=$

$\frac{۳}{۴}-\frac{۱}{۱۲}=$ $\quad \frac{۹}{۱۸}+\frac{۳}{۹}=$ $\quad \frac{۲}{۴}-\frac{۱۲}{۲۸}=$

۳۳- مانند نمونه، کسرهای زیر را باهم مقایسه کنید. (از کسرهای مساوی استفاده کنید.)

$\frac{۱}{۲}\bigcirc\frac{۹}{۱۶}$ $\quad \frac{۴}{۵}\bigcirc\frac{۹}{۱۰}$ $\quad \frac{۶}{۲۲}\bigcirc\frac{۳}{۱۱}$ $\quad \frac{۶}{۱۴}=\frac{۳}{۷}(>)\frac{۵}{۱۴}$

۳۴- در کلاس چهارم (الف)، از ۴۰ دانش‌آموز ربع آن‌ها به کتاب داستان علاقه دارند. در کلاس چهارم (ب)، از ۳۰ دانش‌آموز، ثلث آن‌ها به کتاب داستان علاقه‌مند هستند. در کدام کلاس تعداد علاقه‌مندان به کتاب داستان بیش‌تر است؟ چرا؟

۳۵- حاصل جمع کسرها را روی محور به‌دست آورید.

$\frac{۲}{۸}$ تا ــــ یعنی $\frac{۲}{۸}+\frac{۲}{۸}+\frac{۲}{۸}=$ ..... (۰ و ۱)

$\frac{۱}{۶}$ تا ــــ یعنی $\frac{۱}{۶}+\frac{۱}{۶}+\frac{۱}{۶}+\frac{۱}{۶}=$ ..... (۰ و ۱)