۲ــ حاصل عبارات زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$5\frac{3}{5} \div 4\frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$ $\quad \frac{1}{4} \times 8\frac{4}{9} = 2\frac{1}{9}$ $\quad 2\frac{3}{5} + 6\frac{13}{15} = 9\frac{7}{15}$ $\quad 8\frac{3}{4} - 2\frac{5}{12} = 6\frac{1}{3}$

۳ــ در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

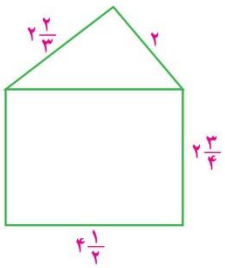
$\frac{1}{2} \times 2 = 1$ $\quad \frac{5}{4} \times \frac{4}{5} = 1$ $\quad \frac{1}{7} \times 7 = 1$

$5 \div 5 = 1$ $\quad 3 \div 1 = 3$



۴ــ مریم $\frac{3}{4}$ اوقات فراغت خود را به مطالعه گذراند. او این وقت را به‌طور مساوی برای مطالعه‌ی ۶ کتاب استفاده کرد. مریم برای هر کتاب چه کسری از اوقات فراغت خود را صرف کرده‌است؟

$\frac{3}{4} \div 6 = \frac{1}{8}$



۵ــ محیط مثلث و محیط مستطیل را در شکل روبه‌رو به‌دست آورید. محیط شکل چقدر است؟ مساحت مستطیل را هم به‌دست آورید.

محیط مثلث $= 2 + 2\frac{2}{3} + 4\frac{1}{2} = 9\frac{1}{6}$

محیط شکل $= 2 + 2\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4} + 4\frac{1}{2} = 14\frac{2}{3}$

محیط مستطیل $= 2 \times \left(2\frac{3}{4} + 4\frac{1}{2}\right) = 14\frac{1}{2}$

مساحت مستطیل $= 4\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} = 12\frac{3}{8}$

۶ــ سه کسر بین ۱ و ۲ را بنویسید که از $1\frac{1}{2}$ بزرگ‌تر باشند.

باز پاسخ $1\frac{7}{8}$ و $1\frac{6}{8}$ و $1\frac{5}{8}$

۷ــ مسئله‌ی زیر را به دلخواه خود کامل و آن را حل کنید. مسئله‌ی خود را با مسئله‌های دانش‌آموزان دیگر مقایسه کنید :

«امید $\frac{1}{5}$ عیدی خود را برای کمک به نیازمندان هدیه کرد و...»

باز پاسخ ← $\frac{1}{3}$ عیدی را کتاب خرید . چه کسری برای او باقی مانده است ؟

$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$

کسر باقی $= \frac{15}{15} - \frac{8}{15} = \frac{7}{15}$

۸ــ مجموع کسرهای سطرها، ستون‌ها و قطرهای مربّع روبه‌رو $\frac{1}{2}$ است. سه تا از کسرها داده شده‌اند. بقیه را پیدا کنید.

$\frac{1}{15}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{30}$
$\frac{7}{30}$	$\frac{5}{30}$	$\frac{3}{30}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{30}$	$\frac{8}{30}$