۳. علی $4\frac{1}{2}$ کیلوگرم انار و محمد $1\frac{1}{2}$ کیلوگرم سیب خرید آنها روی هم چند کیلوگرم میوه خریده اند ؟

تمرین

۱ــ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به‌دست آورید.

$8-3\frac{1}{4}=4\frac{3}{4}$ $\quad 7\frac{1}{4}+1\frac{1}{3}=8\frac{7}{12}$ $\quad 7\frac{1}{2}+2\frac{3}{4}=10\frac{1}{4}$ $\quad 3\frac{2}{5}-2=1\frac{2}{5}$

$3\frac{2}{3}-2\frac{1}{3}=1\frac{1}{3}$ $\quad 8\frac{1}{10}-\frac{7}{10}=7\frac{4}{10}$ $\quad 5+1\frac{2}{3}=6\frac{2}{3}$ $\quad 5\frac{2}{5}-2\frac{4}{5}=2\frac{3}{5}$

۲ــ مریم $3\frac{1}{5}$ ساعت و صدیقه $1\frac{1}{4}$ ساعت رانندگی کردند. مریم چه مدّت بیشتر از صدیقه رانندگی کرده است؟ آنها روی هم چند ساعت رانندگی کرده‌اند؟

$3\frac{1}{5}+1\frac{1}{4}=4\frac{9}{20}=4\frac{27}{60}$ ۴ : ۲۷′

$3\frac{1}{5}-1\frac{1}{4}=1\frac{19}{20}=1\frac{57}{60}$ ۱ : ۵۷′

۳ــ یک مسئله بنویسید که جواب آن حاصل $4\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}$ باشد. حاصل جمع را نیز به‌دست آورید.

$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}=6$



۴ــ مینا ۵ کیلوگرم کاغذ باطله و سمانه $3\frac{1}{4}$ کیلوگرم کاغذ باطله به مدرسه تحویل دادند. مینا چه مقدار بیشتر کاغذ تحویل داده است؟

$5-3\frac{1}{4}=1\frac{3}{4}$ کیلو گرم

۵ــ کدام‌یک از تساوی‌های زیر درست است؟ توضیح دهید.

$2\frac{3}{5}=\frac{10}{5}$ ✗ $\quad 2\frac{3}{5}=\frac{13}{5}$ ✓ $\quad 2\frac{3}{5}=\frac{23}{5}$ ✗ $\quad 2\frac{3}{5}=\frac{6}{5}$ ✗

۶ــ حاصل $3\frac{1}{5}-\frac{2}{5}$ به سه روش حساب شده است. کدام‌یک از آنها نادرست است؟ توضیح دهید.

$3\frac{1}{5}-\frac{2}{5}=\frac{16}{5}-\frac{2}{5}=\frac{14}{5}=2\frac{4}{5}$ ✓

$3\frac{1}{5}-\frac{2}{5}=3\frac{1}{5}$ ✗

$3\frac{1}{5}-\frac{2}{5}=2\frac{6}{5}-\frac{2}{5}=2\frac{4}{5}$ ✓

۷ــ در جاهای خالی، عدد مخلوط مناسب بنویسید.

$8\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=2\frac{1}{3}$ $\quad 2\frac{1}{4}+3\frac{1}{4}=5\frac{1}{2}$

(راهنمایی : می‌توانید از شکل یا محور اعداد کمک بگیرید.)



۸ــ یک فرد نیکوکار $\frac{1}{2}$ هزینه‌ی ساخت یک مسجد و فرد دیگری $\frac{1}{3}$ هزینه‌ی آن را پرداخت کرده است. چه مقدار از هزینه‌ی ساخت مسجد باقی مانده است؟

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}=\frac{5}{6}$

$1-\frac{5}{6}=\frac{1}{6}$