ناهید $\frac{7}{10} \times ۳۰۰۰ = ۲۱۰۰$

زهره $\frac{5}{8} \times ۴۰۰۰ = ۲۵۰۰$

تمرین

۱ــ کشاورزی زمین مستطیل شکلی را به دو قسمت مساوی تقسیم کرده و در $\frac{1}{5}$ یکی از قسمت‌ها سبزی کاشته است. او چه کسری از کلّ زمین را سبزی کاشته است؟

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$

۲ــ زهره ۴۰۰۰ تومان و ناهید ۳۰۰۰ تومان دارد. زهره $\frac{5}{8}$ از پول خود و ناهید $\frac{7}{10}$ از پول خود را خرج کرده است. کدام‌یک بیشتر خرج کرده است؟ (این مسئله را با در نظر گرفتن زیر مسئله‌ها می‌توانید حل کنید.)

زهره

۳ــ $\frac{7}{10}$ کره‌ی زمین از آب تشکیل شده است. $\frac{1}{2}$ این آب‌ها در اقیانوس آرام است. اقیانوس آرام چه کسری از سطح زمین است؟



$\frac{1}{2} \times \frac{7}{10} = \frac{7}{20}$

۴ــ حاصل $\frac{1}{5} \times \frac{7}{8}$ به کدام‌یک از عددهای زیر نزدیک‌تر است؟ دلیل بیاورید.

$\frac{7}{40}$

$\frac{1}{40}$ ، $\frac{1}{2}$ ، ۱ ، $\frac{20}{40}$ ، $\frac{8}{40}$ ، $\frac{1}{5}$

همه را با مخرج چهل می نویسیم

۵ــ کدام درست و کدام نادرست است؟ دلیل بیاورید.

الف) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$ ✗

ب) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{25}$ ✓

پ) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{10}$ ✗



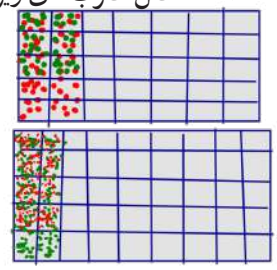
۶ــ مریم $\frac{3}{4}$ از یک کتاب را خواند و نسرین $\frac{1}{2}$ از یک کتاب دیگر را خواند. با یک مثال نشان دهید که تعداد صفحاتی که نسرین خوانده است، می‌تواند بیشتر از صفحاتی باشد که مریم خوانده است.

اگر کتاب نسرین ۴۰۰ صفحه باشد و کتاب مریم ۲۰۰ صفحه پس نسرین ۲۰۰ صفحه خوانده است و مریم ۱۵۰ صفحه

۷ــ حاصل ضرب‌های زیر را به‌دست آورید. برای دو مورد از آن‌ها شکل رسم کنید.

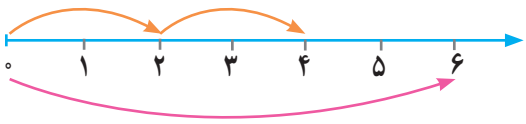
$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{6}{35}$

$\frac{4}{5} \times \frac{2}{9} = \frac{8}{45}$



$5 \times \frac{3}{10} = \frac{15}{10} = 1\frac{5}{10}$

$\frac{3}{4} \times 14 = \frac{42}{14} = 10\frac{1}{2}$



۸ــ با استفاده از محور، عبارت زیر را کامل کنید.

$\frac{2}{3} \times 6 = 4$

۹ــ برای هریک از ضرب های زیر یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

الف) $4 \times \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$

ب) $\frac{2}{3} \times 9 = \frac{18}{3} = 6$

پ) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$

۱۰ــ دو کسر بنویسید که حاصل ضرب آنها، با حاصل‌ضرب $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ مساوی باشد. پاسخ خود را با پاسخ‌های هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید.

$\frac{2}{10} \times \frac{3}{2}$