۳ــ جدول روبه‌رو را کامل کنید.

×	۱۲	۲۰	۶۰	$\frac{۳}{۲}$
$\frac{۱}{۲}$	۶	۱۰	۳۰	$\frac{۳}{۴}$
$\frac{۲}{۳}$	۸	$\frac{۴۰}{۳}$	۴۰	۱
$\frac{۳}{۴}$	۹	۱۵	۴۵	$\frac{۹}{۸}$

بازپاسخ – با توجه به الگو $\frac{۳}{۴}$

۴ــ حاصل‌ضرب $\frac{۳}{۴}\times\frac{۵}{۱۲}$ با حاصل‌ضرب کدام عبارت‌های زیر برابر است؟

$=\frac{۵}{۱۶}$

$\frac{۵}{۱۶}\times\frac{۱}{۳}$ $\quad$ $\frac{۴}{۱۲}\times\frac{۵}{۳}$ $\quad$ $\frac{۵}{۸}\times\frac{۱}{۲}$ $\quad$ $\frac{۵}{۴}\times\frac{۳}{۱۲}$

۵ــ الف) ۱/۵ برابر $\frac{۳}{۴}$ را پیدا کنید.

$۱/۵ \times \frac{۳}{۴} = \frac{۱۵}{۱۰}\times\frac{۳}{۴} = ۱\frac{۱}{۸}$

ب) نصف $\frac{۳}{۴}$ را بیابید.

$\frac{۳}{۴}\div ۲ = \frac{۳}{۴}\times\frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۸}$

۶ــ در عبارت زیر سه عدد مثال بزنید که اگر به‌جای $\square$ قرار دهیم رابطه درست باشد :

$\frac{۲}{۳}\times\square > ۱$

باز پاسخ – هر کسر یا عددی بیشتر از $\frac{۳}{۲}$ (مثال ۲ و ۳ و ۴ و ...)

پاسخ خود را با پاسخ دوستانتان مقایسه کنید.

۷ــ چهار کارت با شماره‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ داریم. در جای خالی این کارت‌ها را چگونه قرار دهیم تا حاصل‌ضرب کسرهای به‌دست آمده بیشترین مقدار ممکن باشد؟

$\frac{۴}{۱}\times\frac{۳}{۲}=۶$ یا $\frac{۴}{۲}\times\frac{۳}{۱}=۶$

۸ــ در مسئله‌ی ۷ اگر به‌جای علامت ضرب، علامت جمع باشد، پاسخ چه خواهد بود؟

$\frac{۴}{۱}+\frac{۳}{۲}=۵\frac{۱}{۲}$

۹ــ با قرار دادن عددهای مختلف در جاهای خالی کسرهایی بیابید که حاصل ضرب آنها $\frac{۸}{۱۵}$ شود.

باز پاسخ –

$\frac{۴}{۳}\times\frac{۲}{۵}=\frac{۸}{۱۵}$ یا $\frac{۱۶}{۱۵}\times\frac{۱}{۲}$

پاسخ خود را با پاسخ دوستانتان مقایسه کنید.

۱۰ــ کدام‌یک از ضرب‌های زیر درست محاسبه شده است؟

$۱\frac{۲}{۳}\times۲\frac{۳}{۴}=\frac{۵}{۳}\times\frac{۱۱}{۴}=\frac{۵۵}{۱۲}$

$۱\frac{۲}{۳}\times۲\frac{۳}{۴}=۲\frac{۶}{۱۲}$