علوی

۳ حاصل‌ضرب‌های زیر را به‌دست آور و تا حد امکان پاسخ را ساده کن.

الف: $\frac{۶۵}{۳۳} \times \frac{۲۲}{۳۹} =$ .....

ب: $\frac{۸}{۱۸} \times ۲\frac{۴}{۱۶} =$ .....

۴ در ☐ عدد مناسب قرار بده.

الف: $\frac{۶}{۱۴} = \frac{۹}{\square}$ ب: $۳\frac{۲}{۵} = \frac{۳۴}{\square} = \frac{۵۱}{\square}$

۵ پاسخ درست را از داخل کمانک انتخاب کن.

الف: ربع عدد ۲۱ به کدام‌یک نزدیک‌تر است؟ (۴ , ۵)

ب: حاصل‌ضرب $۱\frac{۳}{۴} \times ۲\frac{۲}{۳}$ کدام است؟ ($۲\frac{۶}{۱۲}$, $۴\frac{۲}{۳}$)

پ: معکوس عدد $۲\frac{۱}{۴}$ کدام است؟ ($۲\frac{۴}{۱}$, $\frac{۴}{۹}$)

۶ چهار کارت با شماره‌های ۴ , ۳ , ۵ , ۶ داریم. این کارت‌ها را چگونه در جای خالی قرار دهیم تا:

الف: حاصل ضرب به دست آمده بیش‌ترین مقدار ممکن باشد؟

$\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} =$

ب: حاصل جمع بیش‌ترین مقدار ممکن باشد:

$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} =$

تمرین

۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

ربع $۱\frac{۳}{۵}$ برابر است با: $\frac{۶}{۹}$

کسر مساوی $\frac{۱۴}{۲۱}$ برابر است با: $\frac{۲}{۵}$

معکوس ۲/۲۵ برابر است با: $\frac{۴}{۹}$

$\frac{۶}{۱۰}$

۲ درستی ✓ و نادرستی ✗ هر عبارت را مشخّص کنید.

الف: نصف ثلث کسر $\frac{۳}{۷}$ برابر با $\frac{۱}{۱۴}$ است. ✓

ب: خمس $\frac{۱۰}{۱۲}$ از ثلث $\frac{۶}{۱۰}$ بیش‌تر است. ✗

پ: معکوس عدد ۱/۷ برابر ۷/۱ است. ✗

فعالیت کلاسی

۱ جدول زیر را کامل کن.

×	۱۲۰	۱۵	$\frac{۲}{۳}$
$\frac{۳}{۵}$	۷۲	۴۱	$\frac{۴}{۵}$
$\frac{۳}{۴}$	۹۵	۶۰	۱

۲ نصف عدد $۱۰۰\frac{۱}{۲}$ کدام است؟

۱) $۲۵\frac{۱}{۲}$

۲) $۵۰\frac{۱}{۲}$

۳) $۲۵\frac{۱}{۴}$

۴) $۵۰\frac{۱}{۴}$

ریاضی

۳ جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن.

الف: $\square \times \frac{۳}{۵} = \frac{۴}{۵} \times \square = \frac{۱}{۲} \times ۲$

ب: $\frac{۶}{۵} \times \frac{\square}{\square} = ۴ \times \frac{\square}{\square} = \frac{۱۲}{۵} \times \frac{۱}{۳}$

۴ چهار کارت با شماره‌های ۴ ، ۶ ، ۲ ، ۹ داریم. در جاهای خالی این کارت‌ها را چگونه قرار دهیم تا:

الف: حاصل ضرب کسرهای به‌دست آمده بیش‌ترین مقدار باشد.

$\frac{۹}{۲} \times \frac{۶}{۴} = \frac{۲۷}{۴} = ۶\frac{۳}{۴}$

ب: حاصل‌ضرب کسرهای به‌دست آمده کم‌ترین مقدار باشد.

$\frac{۲}{۹} \times \frac{۴}{۶} = \frac{۸}{۵۴}$

پ: حاصل جمع کسرهای به دست آمده بیش‌ترین مقدار باشد.

$\frac{۹}{۲} + \frac{۶}{۴} = \frac{۱۸}{۴} + \frac{۶}{۴} = \frac{۲۴}{۴} = ۶$

ت: حاصل جمع کسرهای به دست آمده کم‌ترین مقدار باشد.

$\frac{۲}{۹} + \frac{۴}{۶} = \frac{۴}{۱۸} + \frac{۱۲}{۱۸} = \frac{۱۶}{۱۸}$

۵ ضرب‌های زیر را به‌صورت تقریبی محاسبه کن.

الف: $۱۸\frac{۱}{۸} \times \frac{۱}{۳} = \sim ۵$ ..... $۱۸ \times ۵ = ۵$

ب: $\frac{۳}{۴} \times ۸\frac{۱۲}{۱۳} = \sim ۹$ .....

پ: $۳\frac{۳}{۴} \times ۴\frac{۴}{۵} = \sim ۲۵$ .....

۶ به سؤالات زیر با دقت پاسخ بده.

الف: $۲\frac{۱}{۵}$ برابر عدد $\frac{۲}{۷}$ را پیدا کن. ..... $\frac{۱۱}{۵} \times \frac{۲}{۷} = \frac{۲۲}{۳۵}$

ب: ربع عدد $\frac{۸}{۹}$ را بنویس. ..... $\frac{۸}{۹} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۹}$

پ: ۳/۵ برابر $\frac{۴}{۱۴}$ را پیدا کن. ..... $\frac{۵}{۱۰} \times \frac{۴}{۱۴} = \frac{۲۰}{۱۴۰} = \frac{۱}{۷}$

ت: معکوس $۷\frac{۲}{۳}$ را بنویس. ..... $۷\frac{۲}{۳} \rightarrow \frac{۲۳}{۳}$ معکوس $\frac{۳}{۲۳}$

۷ به سؤال‌های زیر را با دقت پاسخ بده.

CamScanner