

تمرین

۱ــ برای شکل‌های زیر ضرب بنویسید.

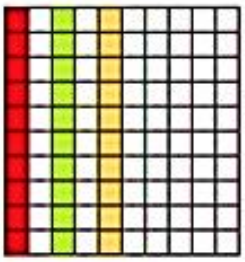


$۴ \times \frac{۲}{۹} = \frac{۸}{۹}$



$۲ \times \frac{۳}{۸} = \frac{۶}{۸}$

۲ــ فرید برای شکل روبه‌رو ضرب $۳ \times \frac{۱۰}{۱۰۰}$ و فؤاد برای همین شکل ضرب $۳ \times \frac{۱}{۱۰}$ را نوشته است.



ضرب کدام یک درست است؟

هر دو درست نوشتند در واقع $\frac{۱}{۱۰} = \frac{۱۰}{۱۰۰}$ است چون اگر $\frac{۱۰}{۱۰۰}$ را به ۱۰ ساده کنیم $\frac{۱}{۱۰}$ به دست می‌آید.

۳ــ در روزهای نزدیک اربعین، تعداد زیادی از زائران پیاده به سمت حرم امام حسین (ع) حرکت می‌کنند. تعدادی از زائران، از نجف به سمت کربلا درحال حرکت‌اند. آنها هر روز $\frac{۲}{۷}$ راه را طی می‌کنند. آیا آنها پس از ۳ روز به کربلا می‌رسند؟ چرا؟



$۳ \times \frac{۲}{۷} = \frac{۶}{۷}$

$\frac{۷}{۷} - \frac{۶}{۷} = \frac{۱}{۷}$

بعد از سه روز $\frac{۶}{۷}$ راه را طی می‌کنند و $\frac{۱}{۷}$ راه باقی می‌ماند.

فکر کن

با ۳ استکان یک لیوان پر می‌شود. با ۵ لیوان یک پارچ کوچک پر می‌شود. با ۲ پارچ کوچک آب یک پارچ بزرگ پر می‌شود.

یک پارچ کوچک آب را داخل پارچ بزرگی ریخته‌ایم، یعنی چند لیوان؟ چند استکان؟ ۵ لیوان ۱۵ استکان



گنجایش یک استکان، چه کسری از گنجایش یک لیوان است؟ $\frac{۱}{۳}$

گنجایش یک لیوان، چه کسری از گنجایش یک پارچ بزرگ است؟ $\frac{۱}{۱۰}$

گنجایش یک استکان، چه کسری از گنجایش یک پارچ کوچک است؟ $\frac{۱}{۱۵}$

چون با ۵ لیوان یک پارچ کوچک پر می‌شود و با ۲ پارچ کوچک یک پارچ بزرگ پر می‌شود پس با ۱۰ لیوان یک پارچ بزرگ پر می‌شود

چون با ۳ استکان یک لیوان پر می‌شود و با ۵ لیوان یک پارچ کوچک پر می‌شود و پس برای پر کردن یک پارچ کوچک ۱۵ استکان نیاز است