

علوی

مدارس هزاره سوم

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

بهمنز نصیر

* برای حل ضرب‌های اعداد مخلوط به کمک شکل مطابق مراحل زیر عمل می‌کنیم:

- (۱) یک مستطیل رسم می‌کنیم و هر کدام از اعداد سوال را به یکی از اضلاع مستطیل اختصاص می‌دهیم. (صحیح‌تر آن است که عدد بزرگتر را روی طول مستطیل قرار دهیم.)
- (۲) با رسم خط افقی و خط عمودی بخش عدد صحیح و قسمت کسر هر ضلع را جدا می‌کنیم.
- (۳) حالا شکل ما چهار بخش دارد که باید مساحت هر کدام را به دست آوریم.
- (۴) مساحت‌های به دست آمده در هر قسمت را با هم جمع می‌کنیم.

$$2 \frac{2}{3} \times 5 \frac{1}{4} =$$

۵

$\frac{1}{2}$

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

۲

۲

$\frac{2}{3}$

$$\frac{2}{2} \times 2 = \frac{2}{2}$$

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



5	$\frac{1}{2}$	
2	$2 \times 5 = 10$	$\frac{1}{2} \times 2 = \frac{2}{2}$ $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$
2	$\frac{2}{3} \times 5 = \frac{10}{3}$	

$$10 + \frac{10}{3} + \frac{20}{3} + \frac{2}{12} = 10 + \frac{40}{12} + \frac{6}{12} + \frac{2}{12} = 10 + \frac{48}{12} = 14$$

