

جلسه  
ششم

ریاضی

سال ششم  
دبستان

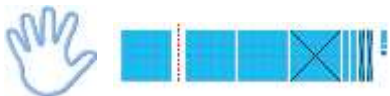
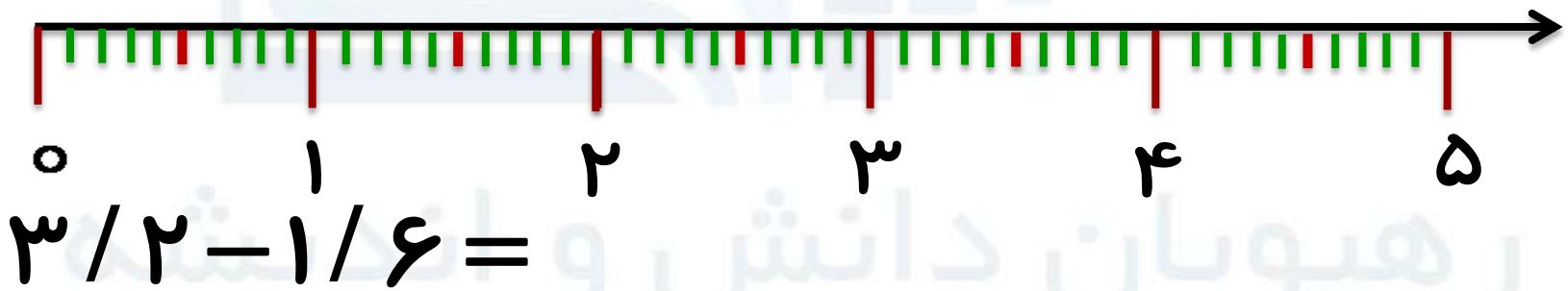
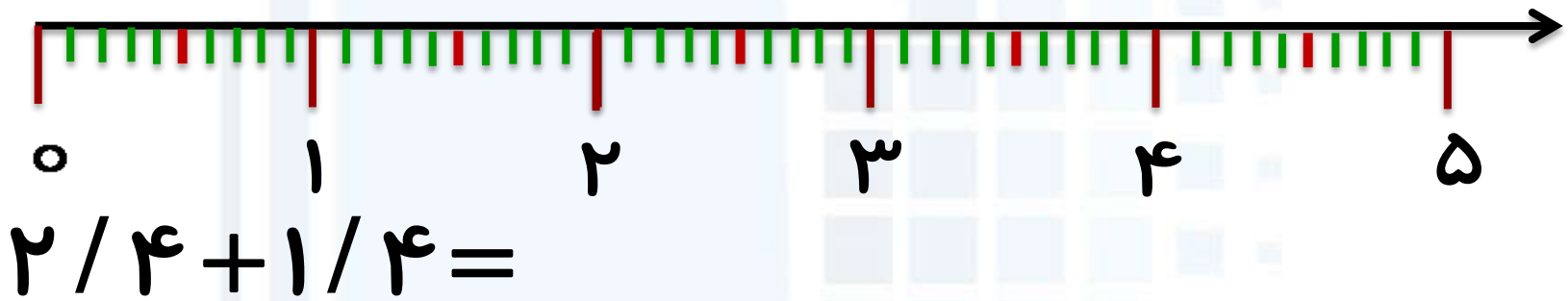
$$7 \div 2 = 2 \quad 3 + 3 = 6$$

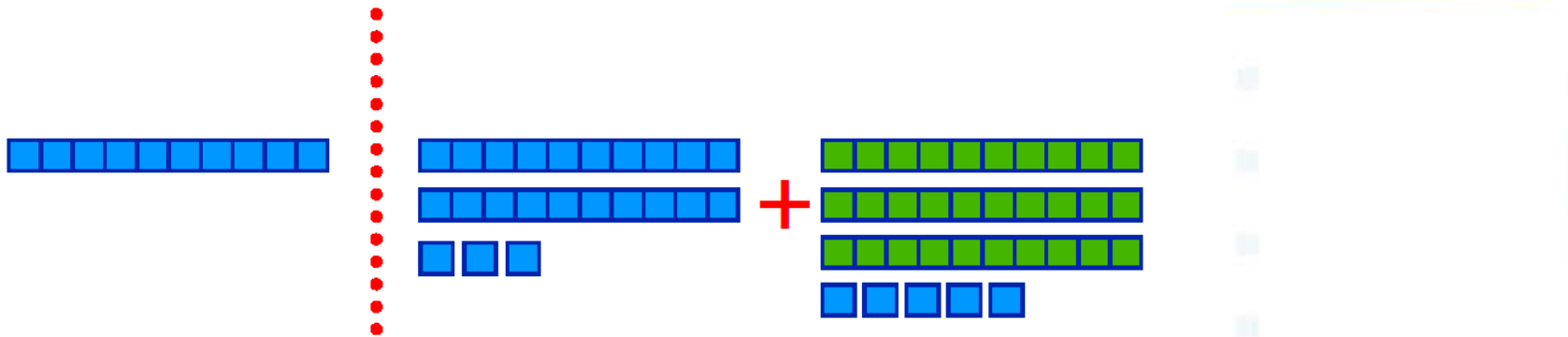
## درس دوم

# جمع و تفریق و ضرب اعداد اعشاری

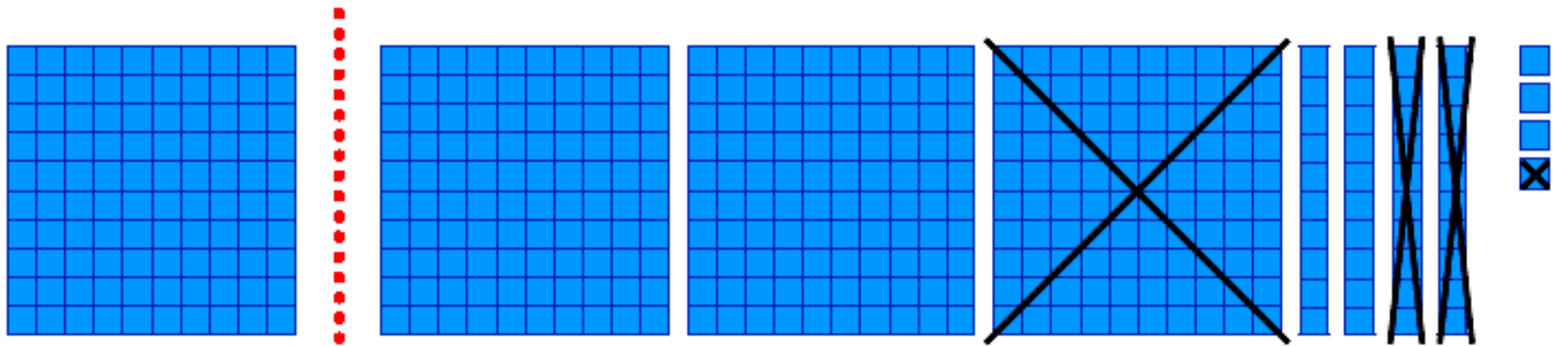


$$7 - 2 = 5 \quad 9 - 3 = 6$$





$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



جمع و تفریق زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید.

$$۱۲/۵ + ۲۳/۰۶۷ =$$

$$۱۴ - ۱۲/۷۵ =$$

رهپویان دانش و اندیشه



## انواع روش‌های جمع و تفریق اعداد اعشاری

$$3/4 + 2/5$$

تبدیل به کسر

عدد مخلوط

گسترده نویسی

جدول ارزش مکانی





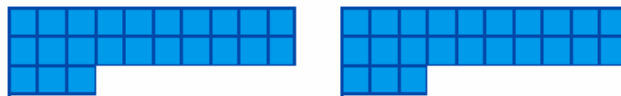
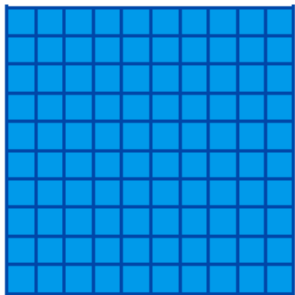
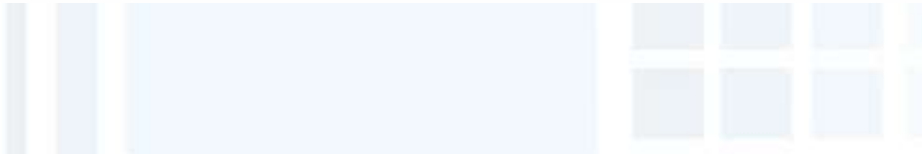
$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\dots \times \dots = \dots$$



## در ضرب تبدیل اعداد اعشاری به کسر

$$۳/۱ \times ۰/۵ =$$

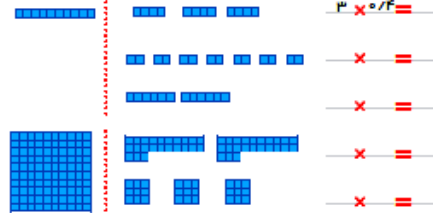
$$۰/۴ \times ۰/۰۷ =$$



فعالیت



۱- با توجه به واحد داده شده، برای هر شکل یک ضرب اعشاری بنویسید و پاسخ را پیدا کنید.



۲- با تبدیل عددهای اعشاری به کسر، ضربها را انجام دهید و پاسخ را دوباره به صورت اعشاری بنویسید.

$$0.7 \times 0.6 = \frac{7}{10} \times \frac{6}{10} = \frac{42}{100} = 0.42$$

$$3.1 \times 0.5 = \frac{31}{10} \times \frac{5}{10} = \frac{155}{100} = 1.55$$

$$0.4 \times 0.7 = \frac{4}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{28}{100} = 0.28$$

ضربهای سمت چپ و راست را با هم مقایسه کنید. چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

درکلاس کار



۱- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید.

$$4 \times 7 = 28$$

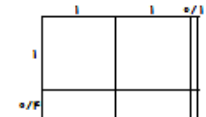
$$4.7 \times 7 = 32.9$$

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

۲- به کمک محاسبه مساحت شکل زیر، پاسخ ضرب را به دست آورید.

$$1.4 \times 2.1 =$$

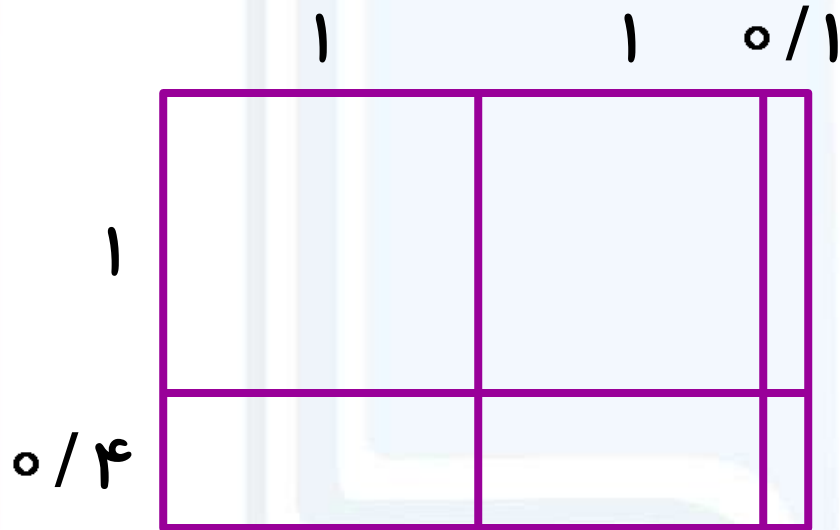


$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 2.1 \\ \hline \end{array}$$

نش و اندیشه

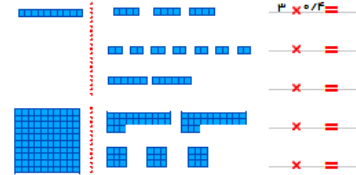


# به کمک محاسبه‌ی مساحت شکل زیر، پاسخ ضرب را به دست آورید.



$$۱/۴ \times ۲/۱ =$$

۱- با توجه به واحد داده شده، برای هر شکل یک ضرب اعشاری بنویسید و پاسخ را پیدا کنید.



۲- با تبدیل عددهای اعشاری به کسر، ضربها را انجام دهید و پاسخ را دوباره به صورت اعشاری بنویسید.

$$۰/۷ \times ۰/۶ = \frac{۷}{۱۰} \times \frac{۶}{۱۰} = ۷ \times ۶ = ۴۲$$

$$۳/۱ \times ۰/۵ = ۳۱ \times ۵ = ۱۵۵$$

$$۰/۴ \times ۰/۰۷ = ۴ \times ۷ = ۲۸$$

۳- ضربهای سمت چپ و راست را با هم مقایسه کنید. چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

$\begin{array}{r} ۴/۰۷ \\ \times ۲/۱ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۴۰۷ \\ \times ۲۱ \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ۲/۳۱ \\ \times ۱/۲ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۲۳۱ \\ \times ۱۲ \\ \hline \end{array}$

۴- به کمک محاسبه‌ی مساحت شکل زیر، پاسخ ضرب را به دست آورید.



$$۱/۴ \times ۲/۱ =$$



جمع زیر را به دو روش انجام دهید.

$$۱۲ / ۲۵$$

$$+ ۳۶ / ۴۲$$

---

رهپویان دانش و اندیشه

جمع زیر را به دو روش انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 12/25 \\ + 36/42 \\ \hline \end{array}$$

رهپویان دانش و اندیشه

## محاسبه ذهنی

$$۳ + ۰ / ۳۲ =$$

$$۵ / ۶ - ۵ =$$

$$۰ / ۰۱ + ۰ / ۲ =$$

$$۶ \times ۰ / ۰۲ =$$

۴- پاسخ شرب‌های زیر را یک بار به کمک شرب کنسرها و یک بار با شرب سدهای آشپزی به دست آورید.

$$۳/۵ \times ۲/۲ =$$

$$۰/۲۹ \times ۰/۳ =$$

۵- در برگه آزمون‌ها نمره‌ی بعضی از پرسش‌ها با اعداد  $۰/۲۵$ ،  $۰/۵$  یا  $۰/۷۵$  داده می‌شود. در برگه‌ی دانش‌آموزی نمره‌های زیر داده شده. نمره‌ی آزمون او را به‌طور ذهنی حساب کنید. چه راه‌های گوناگونی برای این کار به ذهنتان می‌رسد؟

$$۱/۲۵ + ۰/۷۵ + ۲/۲۵ + ۰/۵ + ۱/۲۵ + ۲/۲۵ + ۱/۵ + ۰/۷۵ + ۰/۲۵ + ۱/۲۵ =$$

۶- پاسخ کدام یک از پرسش‌های زیر را با یک بار به کمک شرب کنسرها و یک بار با شرب سدهای آشپزی به دست آورید.

$$۱ = ۳ \times ۰ / ۰ = ۱ \times ۱ = ۰ \quad (۱ = ۰ / ۰ = ۱ \times ۱ = ۰)$$
$$۰ = ۰ / ۱ + ۱ = ۰$$

$$۲۴ = ۳ \times$$

$$۳ = ۰ / ۲ =$$

$$۱/۷۴ = ۸ \times$$

$$۲۴ = ۳ \times$$

$$۰/۳۰ + ۰/۲ =$$

$$۷/۷۷ = ۰/۲ =$$

$$۰/۲۰ + ۰/۲ =$$

$$۰/۲۴ \times ۰/۳ =$$

۷- به صورت ذهنی انجام دهید.

$$۳ + ۰ / ۳۲ =$$

$$۵ / ۶ - ۵ =$$

## مرور درس دوم

جمع و تفریق اعداد اعشاری

ضرب اعداد اعشاری



رهپویان دانش و ا