

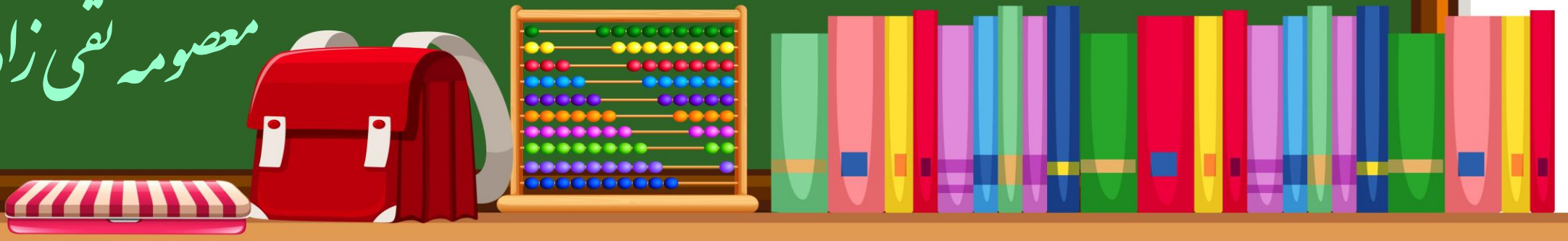
کتاب کار ریاضی

پاره چهارم

فصل پنجم: عدد مخلوط و اعشاری

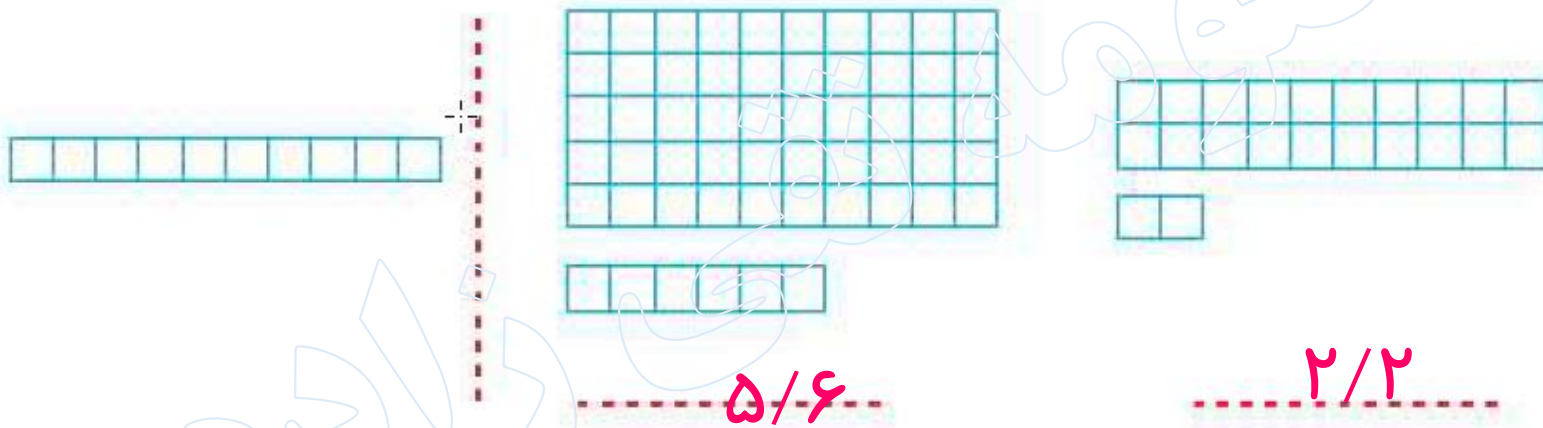
درس سوم: عدد اعشاری

تیمه کننده
معصومه نسیمی زاده



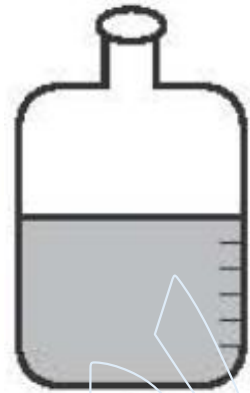
۱

عدد مربوط به هر شکل را با توجه به واحد در هر قسمت به صورت اعشاری بنویس.

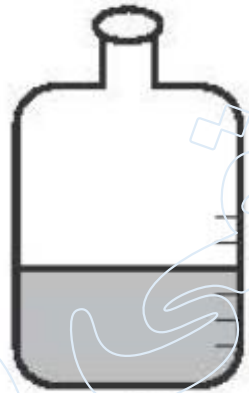


هر شکل را به اندازه خواسته شده رنگ کن.

۲



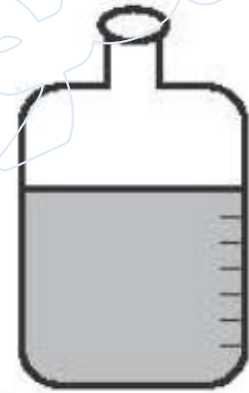
$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{7}$



۲

هر یک از عددهای زیر را مانند نمونه با حروف و به شکل عدد مخلوط بنویس.

الف: $۱۵/۲ = ۱۵ \frac{۲}{۱۰}$ پانزده و دو دهم.

ب: $۳۸/۶ = ۳۸ \frac{۶}{۱۰}$ سی و هشت و شش دهم

ب: $۸/۷ = ۸ \frac{۷}{۱۰}$ هشت و هفت دهم

ب: $۷۰/۷ = ۷۰ \frac{۷}{۱۰}$ هفتاد و هفت دهم

پ: $۲۰۳/۵ = ۲۰۳ \frac{۵}{۱۰}$ دویست و سه و پنج دهم

ج: $۳۰۰/۹ = ۳۰۰ \frac{۹}{۱۰}$ سیصد و نه دهم

۱

هر دو عدد اعشاری برابر را به هم وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

$$3\frac{3}{5} = 3\frac{6}{10}$$

الف: عدد $3/8$ برابر عدد مخلوط $3\frac{3}{5}$ است.

ب: عدد صد و هفت و هفت دهم یعنی $107/7$

پ: عدد $1/7$ سانتی متر یعنی یک سانتی متر و $7/10$ سانتی متر.

زاد

۲

جاهای خالی را پر کن.

الف: عدد $\frac{2}{3}$ سانتی متر یعنی $\frac{2}{3}$ سانتی متر و $\frac{0}{3}$ یک سانتی متر.

ب: عدد $\frac{7}{8}$ سانتی متر یعنی ۷۸ میلی متر یا ۷۸ تا $\frac{0}{1}$ سانتی متر.

پ: $\frac{30}{100}$ تا $\frac{0}{1}$ می شود ۳

ت: $\frac{25}{100}$ یعنی ۲۵ تا $\frac{0}{1}$



معمده

معمده

مانند نمونه عددهای زیر را به صورت گسترده بنویس.

الف: $۱۳/۷ = ۱۰ + ۳ + ۰/۷$

ب: $۴/۲ = \dots ۴ \dots + \dots ۰/۲ \dots$

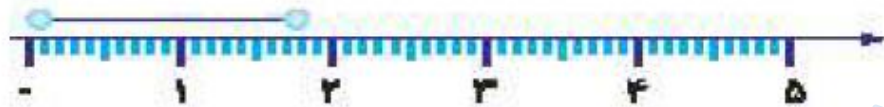
پ: $۱/۹ = \dots ۱ \dots + \dots ۰/۹ \dots$

ت: $۵/۶ = \dots ۵ \dots + \dots ۰/۶ \dots$

ث: $۱۳/۱ = \dots ۱۰ \dots + \dots ۳ \dots + \dots ۰/۱ \dots$

ج: $۲۱/۸ = \dots ۲۰ \dots + \dots ۱ \dots + \dots ۰/۸ \dots$

اندازه طول‌های خواسته شده را به صورت کسر و عدد اعشاری بنویس.



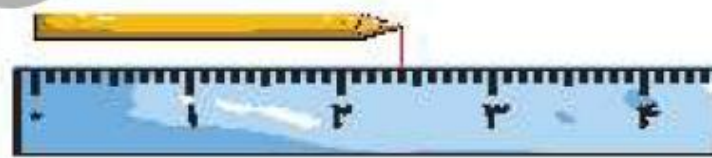
$$1 \frac{8}{10} = 1 \frac{4}{5}$$



$$1 \frac{0}{10} = 1$$



$$3 \frac{6}{10} = 3 \frac{3}{5}$$



$$2 \frac{4}{10} = 2 \frac{2}{5}$$



- ت: چهار و چهار دهم = $4/4$
- ث: هشت و پنج دهم = $8/5$
- ج: چهار صد و هشت دهم = $400/8$

- ۶ هر یک از عددهای زیر را با رقم بنویس.
- الف: بیست و هفت و شش دهم = $27/6$
- ب: پنج هزار و سی و دو و یک دهم = $5032/1$
- پ: هزار و دویست و نه دهم = $1200/9$

عددهای مخلوط زیر را مانند نمونه به عدد اعشاری تبدیل کن.



الف: $1\frac{4}{5} = 1\frac{4 \times 2}{5 \times 2} = 1\frac{8}{10} = 1.8$

ب: $2\frac{1}{2} = 2\frac{5}{10} = 2.5$

پ: $4\frac{1}{5} = 4\frac{2}{10} = 4.2$

ت: $2\frac{2}{5} = 2\frac{4}{10} = 2.4$

عددهای مخلوط $۲\frac{۳}{۵}$ و $۳\frac{۱}{۴}$ را به عدد اعشاری تبدیل کن و روی محور نمایش بده.



$$۲\frac{۳}{۵} = ۲\frac{۶}{۱۰}$$

$$۳\frac{۱}{۴} = ۳\frac{۲}{۸}$$

